LCD-projektor

Brugervejledning

Farven og udseendet kan – afhængigt af produktet – være anderledes, og specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre ydelsen.

Indholdsfortegnelse

VIGTIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

INSTALLATION OG TILSLUTNING

BRUG

FUNKTIONEN MEDIA PLAY

FEJLFINDING

FLERE INFORMATIONER

1 Vigtige sikkerhedsforanstaltninger

1-1 Inden du starter

Ikoner der anvendes i denne vejledning

IKON	NAVN	BETYDNING
!	Bemærk	Indikerer situationer, hvor funktionen måske ikke fungerer, eller indstillingen kan blive annulleret.
✎	Bemærk	Indikerer et råd eller et tip til betjening af en funktion.

Brug af denne vejledning

- Sørg for at sætte dig ind i alle sikkerhedsforanstaltninger, inden du anvender dette produkt.
- Hvis der opstår et problem, skal du se afsnittet 'Problemløsning'.

Bemærkning om copyright

Indholdet i denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel for forbedring af ydelsen.

Softwarelicens

Kontakt Samsung pr. e-mail (vdswmanager@samsung.com), hvis du ønsker at sende forespørgsler og spørgsmål om open sources.

- Dette produkt anvender nogle softwareprogrammer, der distribueres under Independent JPEG Group.
- Dette produkt anvender nogle softwareprogrammer, der distribueres under Freetype Project.
- Dette produkt anvender nogle softwareprogrammer, der distribueres under OpenSSL Project.
- Dette produkt anvender nogle softwareprogrammer, der distribueres under MPL.
- Dette produkt anvender nogle softwareprogrammer, der distribueres under GPL/LGPL.
  GPL-software: Linux Kernel, Busybox, Binutils, wireless_tools, fuse, djmount, faad2, MPEG Audio Decoder, libmpeg2, libiconv.
  LGPL-software: Glibc, ffmpeg, libmms.

Klik på Softwarelicens på hovedskærmen på cd-rommen for flere detaljer.

1-2 Opbevaring og vedligeholdelse

Rengøring af overfladen og objektivet

Rengør projektoren med en blød tør klud.



- Undgå at rengøre produktet med brændbare substanser som f.eks. benzol eller fortynder.
- Undgå at ridse objektivet med dine fingernegle eller skarpe genstande.
  Det kan føre til ridser eller beskadigelse af produktet.
- Undgå at rengøre produktet med en våd klud, og undgå at sprøjte vand direkte på produktet.
  Hvis der kommer vand ind i produktet, kan dette medføre brand, elektrisk stød eller problemer med produktet.
- Der kan forekomme hvide pletter på projektorens overflade, hvis der kommer vand på den.

Udseendet og farven kan variere fra model til model.

Rengøring inde i projektoren

Tag kontakt til et autoriseret Samsung-servicecenter, hvis de indvendige dele af projektoren skal rengøres.



- Kontakt et servicecenter, hvis støv eller andre substanser kommer ind i projektoren.

1-3 Sikkerhedsforanstaltninger

Ikoner der anvendes ved sikkerhedsforanstaltninger

IKON	NAVN	BETYDNING
	Advarsel	Hvis du ikke overholder de forholdsregler, der er mærket med dette symbol, kan det medføre personskade, evt. med døden til følge.
	Bemærk	Hvis du ikke overholder de forholdsregler, der er mærket med dette symbol, kan det medføre person- eller tingskade.

Symbolernes betydning

 Udfør ikke.

 Skal efterleves.

 Adskil ikke.

 Strømkablet skal fjernes fra stikkontakten.

 Rør ikke.

 Skal jordforbindes for at forhindre elektriske stød.

Om strøm

Følgende billeder er som reference og kan være anderledes, afhængigt af modeller og lande.

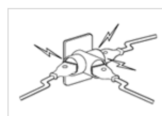


Advarsel



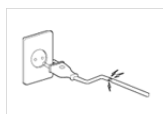
Sæt strømstikket forsvarligt i.

- Hvis det ikke overholdes, kan det føre til brand.



Undgå at tilslutte flere elektriske apparater til en enkelt stikkontakt.

- Ellers kan der opstå brand pga. overophedning af stikkontakten.



Undgå at bruge et beskadiget strømkabel eller strømstik eller en løs stikkontakt.

- Hvis det ikke gøres, kan der opstå elektrisk stød eller brand.



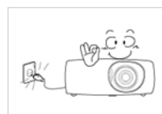
Undgå at bøje eller sno strømkablet for meget, og undgå at anbringe tunge objekter på kablet.

- Ellers kan det resultere i elektrisk stød eller brand pga. et beskadiget strømkabel.



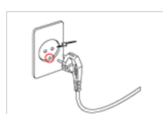
Undgå at tilslutte/frakoble strømforsyningen med våde hænder.

- Dette kan medføre elektrisk stød.



Når du flytter produktet, skal du slukke for det, fjerne strømstikket og andre kabler, der er tilsluttet til produktet.

- Ellers kan det resultere i elektrisk stød eller brand pga. et beskadiget strømkabel.



Sørg for at tilslutte strømkablet til et stikkontakt med jord (kun for udstyr i isoleringsklasse 1).

- Hvis det ikke gøres, kan der opstå elektrisk stød eller personskade.

 **Advarsel**



Når du fjerner strømstikket fra stikkontakten, skal du sørge for at tage fat i strømstikket og ikke trække i kablet.

- Ellers kan der opstå risiko for elektrisk stød eller brand.



Kobl strømmen fra, inden du rengør produktet.

- Der er fare for elektrisk stød eller brand.

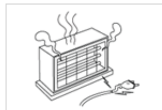


Tilslut strømstikket til en stikkontakt, der er let adgang til.

- Hvis der opstår et problem med produktet, skal du fjerne strømstikket fra stikkontakten for at afbryde strømmen helt. Du afbryder ikke helt for strømmen, når du anvender tænd/sluk-knappen på produktet.



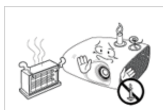
Tænd eller sluk ikke produktet ved at isætte eller fjerne strømstikket. (Brug ikke strømstikket som strømafbryder.)



Hold strømkablet borte fra varmekilder.

Om installation

 **Advarsel**



Undgå at installere produktet et sted, der udsættes for direkte sollys, og installer ikke produktet tæt på en varmekilde, som f.eks. bål eller varmekilder.

- Dette kan nedsætte produktets levetid eller medføre brand.



Undgå at installere produktet på et sted med dårlig ventilation, som f.eks. i en bogreol eller et skab.

- Ellers kan det medføre brand pga. intern overophedning.



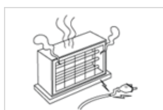
Ved installation af produktet i et skab eller på en hylde, skal du sørge for, at produktets forkant helt understøttes af skabet eller hylden.

- Ellers kan det ske, at produktet falder ned og medfører produkt- eller personskade.
- Sørg for at anvende et skab eller en hylde, der er velegnet til produktets størrelse.



Hvis du installerer produktet i en reol eller på en hylde, skal du sørge for, at produktets front ikke stikker ud af reolen eller hylden.

- Ellers kan det medføre, at produktet falder ned og resulterer i fejlfunktion eller personskade.



Hold strømkablet borte fra varmekilder.

- Strømkablets isolering kan smelte og medføre elektrisk stød eller brand.



Fjern strømstikket, når den lyner eller tordner.

- Ellers kan der opstå risiko for elektrisk stød eller brand.



Installer ikke produktet et sted, der udsættes for støv, fugt (sauna), olie, røg eller vand (regndråber), og installer det ikke i et køretøj.

- Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.



Installer ikke produktet i områder med meget støv.

Advarsel



Pas på ikke at blokere ventilationsåbningen med duge eller gardiner.

- Ellers kan det medføre brand pga. intern overophedning.



Vær forsigtig, når du sætter produktet ned.

- Hvis du ikke gør det, kan det medføre problemer for produktet eller personskade.



Tab ikke produktet, når du flytter det.

- Dette kan medføre problemer for produktet eller personskade.



Installer ikke produktet i en højde, hvor børn nemt kan nå det.

- Hvis et barn rører ved produktet, kan det falde ned, og dette kan medføre personskade.

Om brugen



Undgå at indsætte metalobjekter, som f.eks. spisepinde, mønter eller hårnåle eller brændbare objekter i produktet (ventilationsåbninger, porte mv.).

- Hvis der kommer vand eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du slukke for det, fjerne strømkablet og kontakte et servicecenter.
- Ellers kan det medføre problemer med produktet, elektrisk stød eller brand.



Adskil ikke produktet, og forsøg ikke at reparere eller modificere det.

- Hvis produktet skal repareres, skal du kontakte et servicecenter.



Undgå at anvende eller anbringe brændbare sprayer eller genstande tæt på produktet.

- Det kan resultere i eksplosion eller brand.



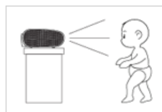
Undgå at anbringe beholdere med væske, som f.eks. vaser, urtepotter, drikkevarer, kosmetik eller medicin, eller metalobjekter over produktet.

- Hvis der kommer vand eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du slukke for det, fjerne strømkablet og kontakte et servicecenter.
- Ellers kan det medføre problemer med produktet, elektrisk stød eller brand.



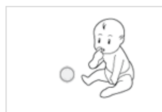
Lad ikke børn anbringe genstande, som f.eks. legetøj eller småkager, på produktet.

- Hvis børn rækker ud efter disse genstande, kan produktet falde ned og forårsage skade.



Se ikke direkte ind i lampens lys, og ret ikke billedet mod nogens øjne.

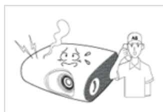
- Dette er farligt, specielt for børn.



Når du fjerner batterier fra fjernbetjeningen, skal du passe på, at børn ikke sluger dem. Hold batterier uden for børns rækkevidde.

- Hvis de sluges, skal du med det samme kontakte en læge.

Advarsel



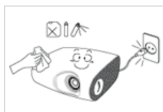
Hvis produktet udsender en mærkelig lyd, en brændt lugt eller røg, skal du med det samme fjerne strømstikket og kontakte et servicecenter.

- Ellers kan der opstå risiko for elektrisk stød eller brand.



Hvis strømstikket eller benene på stikket udsættes for støv, vand eller fremmede væsker, skal du rengøre det omhyggeligt.

- Der er fare for elektrisk stød eller brand.



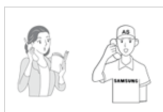
Ved rengøring af produktet skal du først frakoble strømstikket og rengøre produktet med en blød, tør klud.

- Undgå at bruge kemikalier, f.eks. voks, benzol, alkohol, fortynder, insekticider, duftmidler, smøremidler eller rengøringsmidler, når du rengør produktet.
  Dette kan medføre, at det ydre bliver deformeret, eller at print forsvinder.



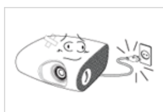
Hvis du ikke anvender produktet i lang tid, f.eks. når du forlader dit hjem, skal du fjerne strømkablet fra stikkontakten.

- Ellers kan der forekomme støvopsamling og medføre brand, der skyldes overophedning eller kortslutning eller medføre elektrisk stød.



Hvis produktet installeres et sted, hvor driftsbetingelserne varierer meget, kan der opstå alvorlige kvalitetsproblemer pga. det omgivende miljø. Sker dette, må du først installere produktet, når du har været i kontakt med vores call center.

- Steder, der udsættes for mikroskopisk støv, kemikalier, for høje eller for lave temperaturer, høj fugtighed eller steder, hvor produktet anvendes kontinuerligt i lang tid mv.



Hvis du taber produktet, eller kabinettet er gået i stykker, skal du afbryde strømmen og tage strømstikket ud. Kontakt et servicecenter.

- Ellers kan der opstå risiko for brand eller elektrisk stød.



Sørg for at anbringe din fjernbetjening på et bord.

- Hvis du træder på fjernbetjeningen, kan du falde og slå dig, eller produktet kan blive beskadiget.

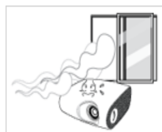


Hvis vand eller fremmede væsker kommer ind i produktet, skal du slukke for det, trække strømstikket ud af stikkontakten og kontakte et servicecenter.



Brug ikke produktet, når det indikerer en fejlfunktion, som f.eks. manglende billede eller manglende lyd.

- Sluk med det samme for produktet, fjern strømkablet fra stikkontakten, og kontakt et servicecenter.



Hvis der forekommer en gaslækage, må du ikke berøre produktet eller strømstikket, men skal i stedet udlufte med det samme.

- En gnist kan resultere i eksplosion eller brand.
- Hvis det tordner eller lyner, må du ikke berøre strømkablet eller antennekablet.



Rør ikke ved produktets objektiv.

- Dette kan beskadige objektivet.



Rør ikke ved nogen udvendig del af produktet med værktøj, som f.eks. en kniv eller en hammer.



For at fjerne snavs eller stænk fra det forreste projektionsobjektiv skal du anvende spray eller en klud vædet med et neutralt rengøringsmiddel og vand.



Bed et servicecenter om at rengøre projektorens indre mindst én gang om året.



For at undgå at brænde dig må du ikke røre ved ventilatoren eller lampedækslet under brug eller umiddelbart efter, du har slukket for produktet.



Rengør ikke produktet med vandspray eller en våd klud. Undgå at anvende kemikalier, som f.eks. rengøringsmidler, industriel/automobilpolish, slibemidler, voks, benzol, alkohol, på nogen plastdel på produktet, som f.eks. projektorhuset, da dette kan medføre skade.



Åbn ikke noget dæksel på produktet.

- Dette kan være farligt, da der er højspænding inde i produktet.



Brug ikke batterier uden betegnelse.



Vær opmærksom på ikke at røre ved ventilationsåbningen, mens projektoren den blæser varm luft ud.



Ventilationshullet er varmt et stykke tid, efter projektoren er blevet slukket. Hold dine hænder og krop væk fra ventilationshullet.



Placer ikke objekter, der er sårbare over for varme, tæt på projektoren.



Vær opmærksom på at holde kroppen vær fra projektorlampen. Lampen er varm.

(Børn og andre personer med sart hud skal være særligt forsigtige).

2 Installation og tilslutning

2-1 Pakkens indhold

- Pak produktet ud, og kontroller, om alt indhold, der er nævnt herunder, er leveret.
- Gem emballagen i tilfælde af, at produktet senere skal flyttes.



Projektor

INDHOLD			
Hurtig vejledning	Produktgaranti (Ikke tilgængelig alle steder)	Brugervejledning	Strømkabel
Fjernbetjening/2 batterier (ikke tilgængelig alle steder)	Rengøringsklud	D-Sub-kabel	4 skruer (til beslag i loftsmontering)

Der medfølger ingen loftsmontering. Den skal købes separat. Brug de medfølgende skruer til at fastgøre projektoren til beslaget i loftsmonteringen.

2-2 Installering af projektoren

Installer projektoren, så strålen fra projektoren er lodret på skærmen.

- Placer projektoren, så objektivet er på midten af skærmen. Hvis skærmen ikke er vertikal, vises billedet muligvis ikke rektangulært.
- Installer ikke skærmen i lyse omgivelser. Hvis omgivelserne er lyse, vil billedet på skærmbilledet blive udvasket, og det vises ikke tydeligt.
- Når du anvendes projektoren i lyse omgivelser, skal du anvende gardiner til at blokere for lyset.
- Du kan installere projektoren på følgende steder i forhold til skærmen: Foran-Gulv/Foran-Loft/Bagved-Gulv/Bagved-Loft. For at vise indstillingerne for installationsposition skal du se herunder.

Sådan justeres billedet, når du installerer projektoren bag ved skærmen



Installation bag en halvgennemsigtig skærm.

Når du installerer projektoren bag en halvgennemsigtig skærm, kan du anvende menuen til at justere billedet, så det vises korrekt, afhængigt af hvor du har anbragt projektoren, bagved-gulv (eller lavt) eller bagved-loft.

1. For bagved-gulv skal du trykke på:
   Menu > Setup > Install > Rear-Floor
2. For bagved-loft skal du trykke på:
   Menu > Setup > Install > Rear-Ceiling

Sådan justeres billedet, når du installerer projektoren foran skærmen



Installering af projektoren foran skærmen.

Når du installerer projektoren foran en halvgennemsigtig skærm, kan du anvende menuen til at justere billedet, så det vises korrekt, afhængigt af hvor du har anbragt projektoren, foran-gulv (eller lavt) eller foran-loft.

1. For foran-gulv skal du trykke på:
   Menu > Setup > Install > Front-Floor
2. For foran-loft skal du trykke på:
   Menu > Setup > Install > Front-Ceiling

2-3 Niveller med justerbare fødder



For at niveaujustere projektoren skal du dreje de justerbare fødder på projektoren.

Projektoren kan justeres til en højde på op til 30 mm (ca. 12 grader) fra referencepunktet.

Afhængigt af projektorens placering kan Keystone-forvrængning af billedet forekomme.

Hvis <Auto Keystone> er indstillet til <On>, justeres alle keystones automatisk. Såfremt der kræves finjustering efter automatisk justering, skal du foretage justeringen ved brug af <V-Keystone>.

2-4 Zoom og fokusjustering



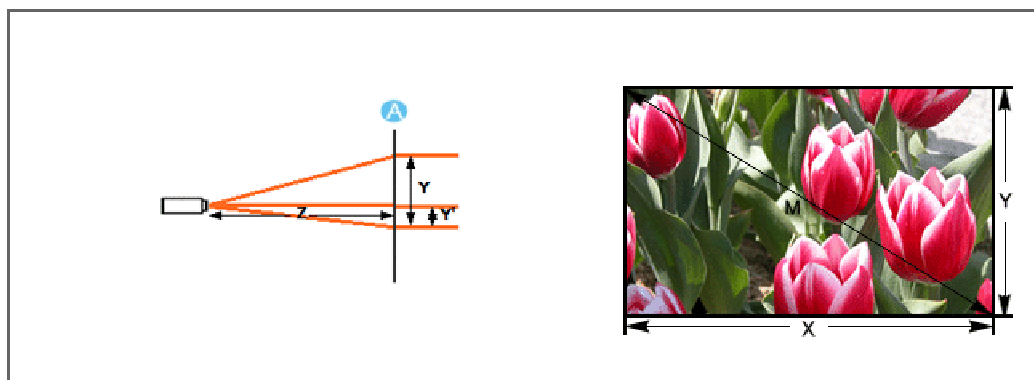
❶ Zoomknap: Du kan justere billedets størrelse inden for zoom-området ved at bruge zoomknappen.

❷ Fokuseringsring: Indstil billedet på skærmen ved at bruge fokuseringsringen.

Størrelsen på dit skærmbillede bestemmes af afstanden fra skærmen til din projektor.

Hvis du ikke installerer projektoren med den projiceringsafstand, der er angivet i tabellen Skærmstørrelse og projiceringsafstand i afsnit 2-5, kan du ikke justere fokussen korrekt.

2-5 Skærmstørrelse og projektionsafstand



A. Skærm / Z. Projektorafstand / Y'. Afstand fra objektivets midte til billedets nederste kant

Installer projektoren på en flad, jævn overflade og niveller projektoren ved at bruge de justerbare fødder til at få den optimale billedkvalitet. Hvis billeder ikke er tydelige, kan de justeres ved at bruge zoomknappen eller fokuseringsringen eller ved at flytte projektoren frem eller tilbage.

SKÆRMSTØRRELSE						PROJEKTORAFSTAND				FORSKYDNING	
M (DIAGONAL)		X (HORISONTAL)		Y (VERTIKAL)		Z (TELE)		Z (VID)		Y'	
TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM
40	101,6	32	81,3	24	61,0	54,2	137,6	44,9	114,0	4,0	10,2
50	127,0	40	101,6	30	76,2	68,0	172,7	56,4	143,3	5,0	12,7
60	152,4	48	121,9	36	91,4	81,8	207,8	68,0	172,6	6,0	15,2
70	177,8	56	142,2	42	106,7	95,7	243,0	79,5	202,0	7,0	17,8
80	203,2	64	162,6	48	121,9	109,5	278,1	91,1	231,3	8,0	20,3
90	228,6	72	182,9	54	137,2	123,4	313,3	102,6	260,6	9,0	22,9
100	254,0	80	203,2	60	152,4	137,2	348,4	114,1	289,9	10,0	25,4
110	279,4	88	223,5	66	167,6	151,0	383,5	125,7	319,2	11,0	27,9
120	304,8	96	243,8	72	182,9	164,8	418,7	137,2	348,5	12,0	30,5
130	330,2	104	264,2	78	198,1	178,7	453,8	148,7	377,8	13,0	33,0
140	355,6	112	284,5	84	213,4	192,5	488,9	160,3	407,1	14,0	35,6
150	381,0	120	304,8	90	228,6	206,3	524,1	171,8	436,4	15,0	38,1
160	406,4	128	325,1	96	243,8	220,2	559,2	183,4	465,7	16,0	40,6
170	431,8	136	345,4	102	259,1	234,0	594,4	194,9	495,0	17,0	43,2
180	457,2	144	365,8	108	274,3	247,8	629,5	206,4	524,3	18,0	45,7
190	482,6	152	386,1	114	289,6	261,7	664,6	218,0	553,6	19,0	48,3
200	508,0	160	406,4	120	304,8	275,5	699,8	229,5	582,9	20,0	50,8
210	533,4	168	426,7	126	320,0	289,3	734,9	241,0	612,2	21,0	53,3
220	558,8	176	447,0	132	335,3	303,2	770,1	252,6	641,5	22,0	55,9
230	584,2	184	467,4	138	350,5	317,0	805,2	264,1	670,8	23,0	58,4
240	609,6	192	487,7	144	365,8	330,8	840,3	275,6	700,1	24,0	61,0

SKÆRMSTØRRELSE						PROJEKTORAFSTAND				FORSKYDNING	
M (DIAGONAL)		X (HORISONTAL)		Y (VERTIKAL)		Z (TELE)		Z (VID)		Y'	
TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM	TOMMER	CM
250	635,0	200	508,0	150	381,0	344,7	875,5	287,2	729,4	25,0	63,5
260	660,4	208	528,3	156	396,2	358,5	910,6	298,7	758,7	26,0	66,0
270	685,8	216	548,6	162	411,5	372,3	945,7	310,2	788,0	27,0	68,6
280	711,2	224	569,0	168	426,7	386,2	980,9	321,8	817,3	28,0	71,1
290	736,6	232	589,3	174	442,0	400,0	1016,0	333,3	846,6	29,0	73,7
300	762,0	240	609,6	180	457,2	413,9	1051,2	344,9	875,9	30,0	76,2

 Denne projektor er designet til optimal visning af billeder på en skærm på 200 ~ 300 cm (80 ~ 120 tommer).

2-6 Lampeudskiftning

Forsigtighed ved lampeudskiftning

- Projektorlampen er en dyr enhed. For den bedste ydelse bør du udskifte lampen i henhold til brugstiden. Du kan vise lampens brugstid på informationsskærmbilledet (knappen [INFO]).
- Brug den anbefalede lampetype ved udskiftning. Udskift lampen med den, der er angivet herunder.

MODEL	L255	L305	L335	L355
Navn på lampemodel	230W UHP NSHA230SS	220W UHP E19,5		
Lampeproducent	Ushio	Philips		

- For spørgsmål om anskaffelse af lamper skal du se 'Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE' i afsnit 6-3.

- Kontroller, at strømkablet er fjernet inden udskiftning af lampen.
- Da lampen er et produkt med både høj temperatur og høj spænding, skal du vente i mindst én time, fra strømkablet er fjernet, til du udskifter lampen.
- Lampen findes på projektorens venstre side (set forfra).
- Efterlad ikke den gamle pære i nærheden af let brændbare ting eller inden for børns rækkevidde. Der er fare for brand, forbrænding eller kvæstelse.
- Fjern snavs eller fremmedlegemer, der findes omkring eller inde i lampen med en passende støvsuger.
- Når du håndterer pæren, så undgå at tage fat i andre dele end håndtagene. Hvis du håndterer lampen forkert, kan du forkorte lampens levetid og påvirke billedkvaliteten.
- Når du vender projektoren for at skifte lampen, skal du anbringe projektoren på en blød klud på en flad overflade.
- Projektoren er designet, så den ikke fungerer, hvis lampedækslet ikke er samlet helt efter en lampeudskiftning. Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, skal du kontrollere driftstilstanden på LED-indikatoren.

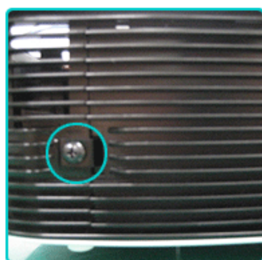
Lampen indeholder kviksølv. Bortskaf i henhold til lokale bestemmelser.

Procedure til lampeudskiftning

Da lampen er et produkt med både høj temperatur og høj spænding, skal du vente i mindst én time, fra strømkablet er fjernet, til du udskifter lampen.

Lampen findes på projektorens venstre side (set forfra).

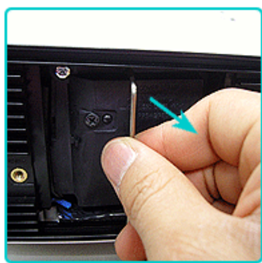
1. Fjern skruen, der er vist i figuren herunder, og åbn dækslet.



2. Fjern de to skruer som vist i figuren herunder.



3. Hvis du vil fjerne lampen, skal du tage fat i og derefter trække i lampens hank som vist på figuren nedenfor.



Installer en ny lampe i omvendt rækkefølge i forhold til, når du fjerner den.

Udskiftning og rengøring af filteret

Forholdsregler ved udskiftning af projektorfilteret:

- Filteret findes nederst på projektoren.
- Sluk for strømmen til projektoren, og fjern derefter strømkablet, når projektoren er nedkølet tilstrækkeligt.
  Ellers kan dens dele blive beskadiget af den indre varme.
- Når du udskifter filteret, kan du frigøre noget støv.
- Hvis du har spørgsmål om indkøb af udskiftningsfiltre, skal du se 'Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE' i kapitel 6.

Følg disse trin for at udskifte eller rengøre filtret:

1. Sluk for strømmen til projektoren, og fjern derefter strømkablet, når projektoren er nedkølet tilstrækkeligt.



2. Vend projektoren, så bunden vender opad, og skub og fjern derefter filterdækslet i pilens retning som vist på illustrationen herunder.
   * Når du anbringer projektoren med bunden opad, så sørg for at lægge en blød klud under projektoren for at undgå ridser.



3. Udskift eller rengør filteret.



- Når du rengør filteret, skal du anvende en lille støvsuger designet computere og mindre elektriske produkter eller vaske filteret under rindende vand.

- Når du har vasket filteret under rindende vand, skal du sørge for at tørre det helt. Fugten kan få filteret til at ruste.
- Hvis støvet ikke kan fjernes fra filteret, eller hvis filteret er i stykker, skal det udskiftes.
- Når du har rengjort eller udskiftet filtret, skal du køre <Reset>→<Reset Filter Time> i menuen <Setup>.

Ventilationsåbninger

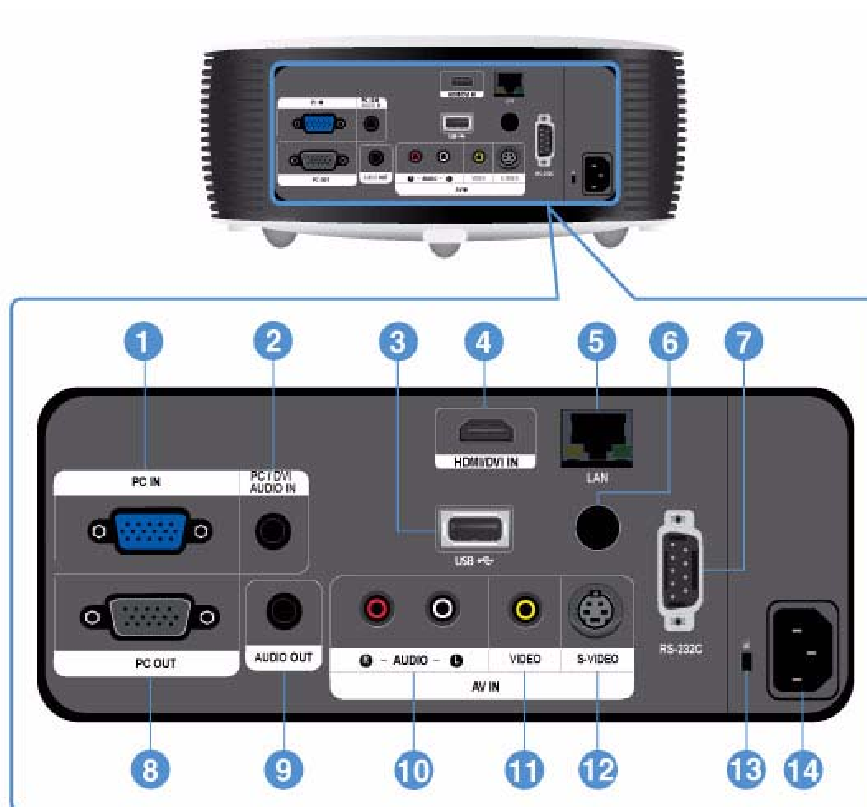
Placeringen af ventilationsåbningerne:

- Ventilationsåbningerne findes på projektorens højre og venstre side samt i bunden.





2-7 Bagside

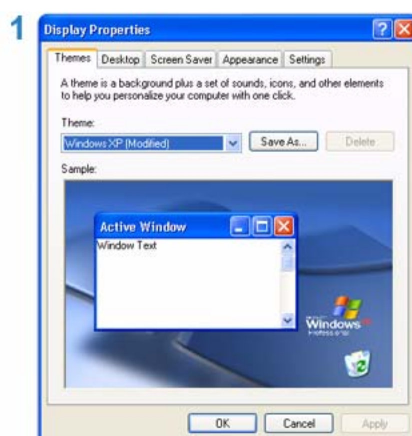


1. PC IN port
2. PC/DVI AUDIO IN port
3. USB port
4. HDMI/DVI IN port
5. LAN port
6. Signalmodtager til fjernbetjening
7. RS-232C port
8. PC OUT port
9. AUDIO OUT port
10. [AV IN] R-AUDIO-L port
11. [AV IN] VIDEO port
12. [AV IN] S-VIDEO port
13. Stik til Kensington-lås
14. Power port

2-8 Indstilling af pc-miljøet

Kontroller følgende elementer, inden du tilslutter din pc til din projektor.

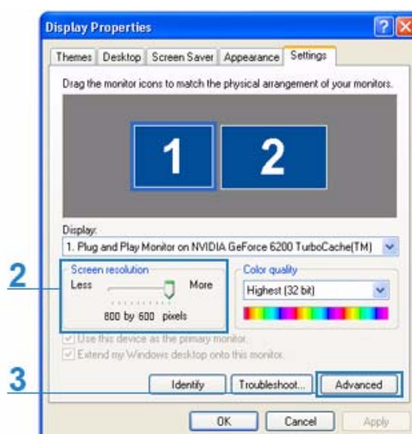
1. Klik med den højre museknap på Windows-skrivebordet, og klik på [Egenskaber]. Dialogboksen <Egenskaber for Skærm> vises.



2. Klik på fanen [Indstillinger], og indstil herefter <Skærmopløsning>. Den optimale opløsning til projektoren er 1024 x 768. For andre opløsninger, der understøttes af projektoren, skal du se tabellen Pc-timing-visningstilstand i afsnit 2-9.

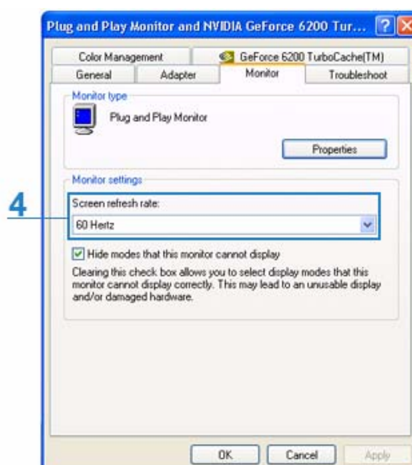
   Du behøver ikke at ændre opsætningen <Farvekvalitet>.

3. Tryk på knappen [Advanced] (Avanceret). Et andet egenskabsvindue vises.



4. Klik på fanen [Skærm], og indstil herefter <Skærmens opdateringshastighed>. For den opdateringshastighed der passer til den opløsning, du har valgt, skal du indstille opdateringshastigheden (60 Hz, 70 Hz mv.) ved siden af den valgte opløsning i tabellen Pc-timing-visningstilstand i afsnit 2-9.

   Indstilling af opdateringshastigheden indstiller både vertikale og horisontale frekvenser.



5. Klik på knappen [OK] for at lukke vinduet, og klik derefter på knappen [OK] i vinduet <Egenskaber for Skærm> for at lukke vinduet. Computeren genstarter måske automatisk.
6. Sluk for pc'en, og tilslut den til projektoren.

- Opsætningsprocessen kan variere, afhængigt af computertypen og Windows-versionen.
  (Eksempel: [Properties] (Egenskaber) vises i stedet for [Properties (R)] (Egenskaber (R)) som vist i 1.)
- Denne projektor understøtter farvekvaliteten 32 bit (pr. pixel), når den bruges som pc-skærm.
- Viste billeder kan variere fra billederne på din skærm, afhængigt af skærmfabrikanten eller Windows-versionen.
- Når projektoren tilsluttes til pc'en, skal du kontrollere, at pc'ens indstillinger passer til de skærmindstillinger, som denne projektor understøtter. Er dette ikke tilfældet, har du muligvis signalproblemer.

2-9 Understøttede visningstilstande

PC-timing (D-Sub/HDMI)

FORMAT	OPLØSNING		HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTICAL FREQUENCY (VERTIKAL FREKVENS) (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000

FORMAT	OPLØSNING		HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTICAL FREQUENCY (VERTIKAL FREKVENS) (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Alle opløsninger højere eller lavere end 1024x768 konverteres til 1024x768 af skaleringschippen inde i projektoren.

Hvis opløsningen på det signal, der udsendes af pc'en, passer til projektorens ægte opløsning (1024x768), er billedkvaliteten optimal.

AV-timing (D-Sub)

FORMAT	OPLØSNING		SCAN
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Interlaced
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressiv
BT.601	576i	50Hz	Interlaced
BT.1358	576p	50Hz	Progressiv
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60 Hz	Progressiv
	720p	50Hz	Progressiv
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60 Hz	Interlaced
	1080i	50Hz	Interlaced

AV-timing (HDMI)

FORMAT		OPLØSNING	SCAN	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTICAL FREQUENCY (VERTIKAL FREKVENS) (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	60,000	31,500	27,027

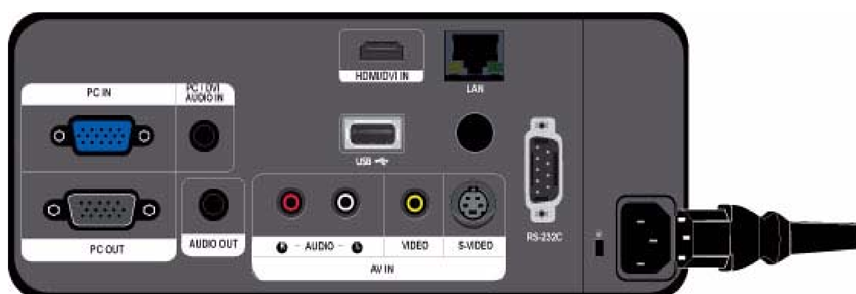
FORMAT		OPLØSNING	SCAN	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTICAL FREQUENCY (VERTIKAL FREKVENS) (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Interlaced	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Interlaced	60,000	33,750	74,250
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progressiv	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progressiv	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Interlaced	50,000	28,125	74,250

AV-timing (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

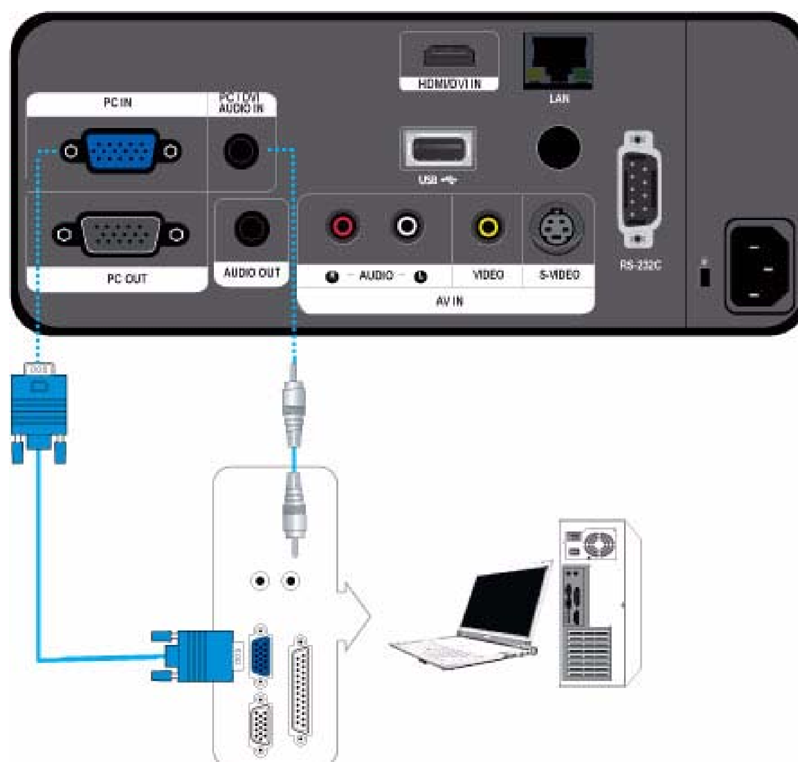
Projektoren understøtter ovennævnte standard videoformater gennem sine video- og s-video-indgange. Der kræves ingen justeringer.

2-10 Tilslutning af strømmen



1. Sæt strømkablet ind i strømstikket på projektorens bagside.

2-11 Tilslutning til en pc



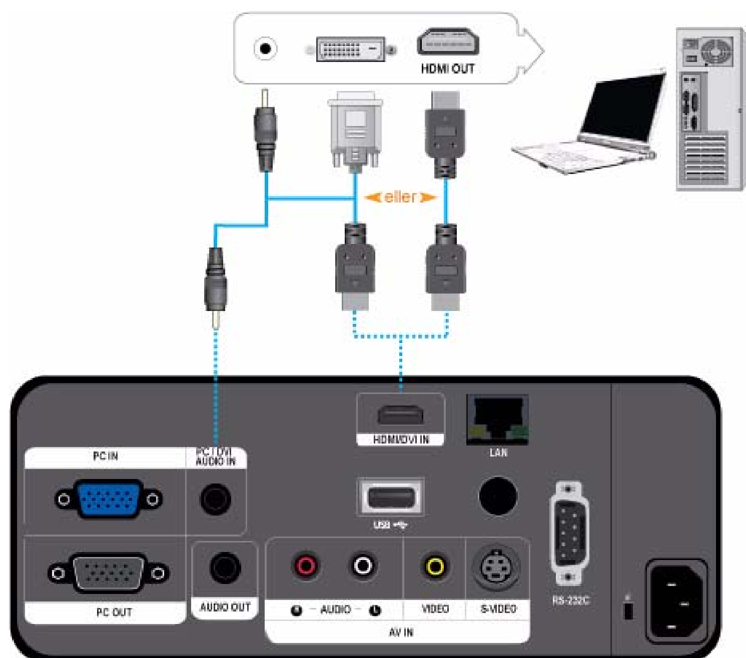
1. Forbind [PC IN]-porten bag på projektoren med pc'ens VIDEO OUT-stik (D-sub) med et pc-videokabel.
2. Isæt strømkablerne til projektoren og til pc'en.
3. Tilslut [PC/DVI AUDIO IN]-indgangsstikket på projektoren til højttalerudgangsstikket på pc'en med et lydkabel.

Dette produkt understøtter Plug and Play. Hvis du anvender Windows XP, skal du ikke indstille driveren på din pc.

Brug af projektoren

1. Tænd for projektoren, og tryk derefter på knappen [SOURCE] for at vælge <PC>.
   Hvis tilstanden <PC> ikke er tilgængelig, skal du sikre dig, at pc-video-kablet er tilsluttet korrekt.
2. Tænd for pc´en, og indstil pc-miljøet (skærmopløsning osv.), når det er nødvendigt.
3. Justér skærmen. (<Auto Adjustment>).

2-12 Tilslutning af en pc med et HDMI/DVI-kabel



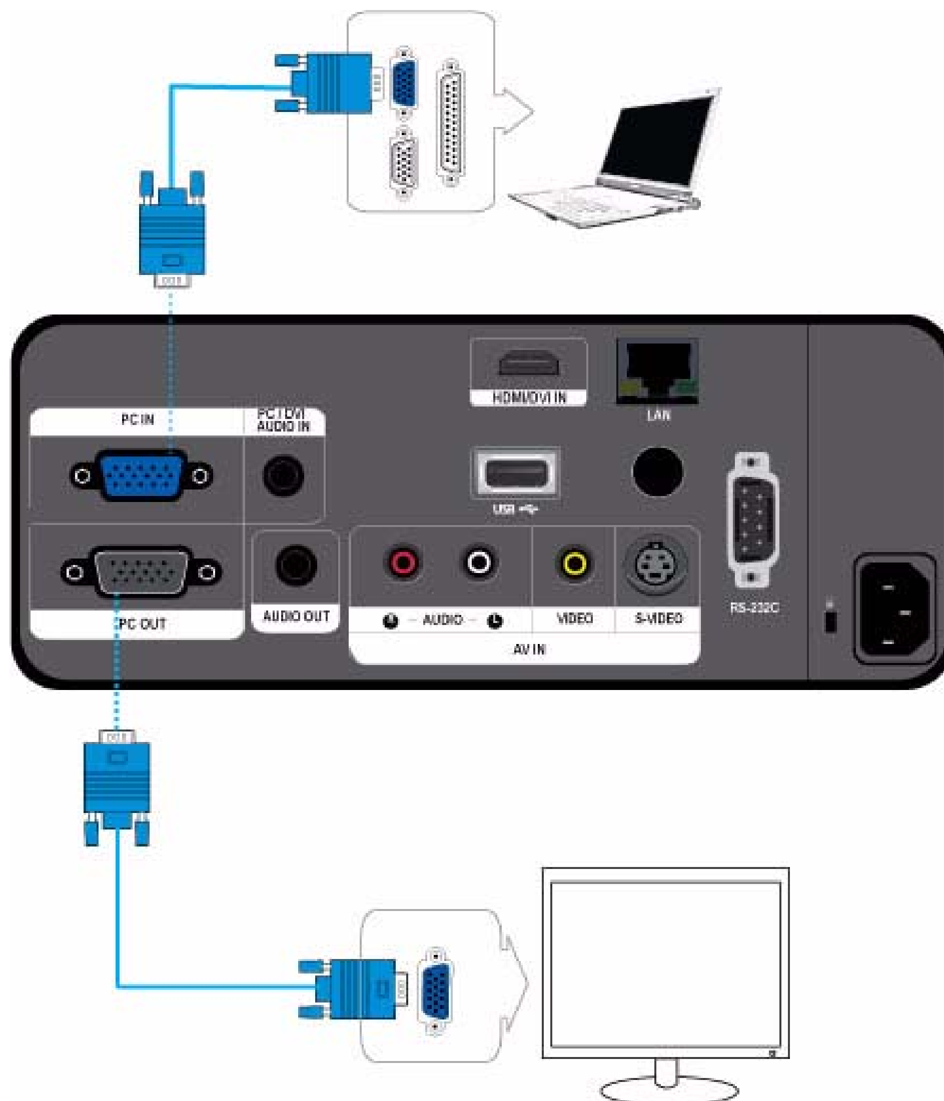
Sørg for, at der er slukket for pc'en og projektoren.

1. Tilslut stikket [HDMI/DVI IN] på projektoren til HDMI- eller DVI-stikket på din pc med et HDMI/HDMI- eller HDMI/DVI-kabel (medfølger ikke).

   Se de understøttede indgangssignaler i "Pc-timing (D-Sub/HDMI)" i afsnit 2-9, "Understøttede visningstilstande."

2. Hvis du tilslutter med et HDMI/DVI-kabel, skal du tilslutte [PC/DVI AUDIO IN]-stikket på projektoren til lydudgangsstikket på din pc og anvende et lydkabel (medfølger ikke).
   - Hvis du tilslutter med et HDMI/HDMI-kabel, skal du ikke tilslutte et lydkabel.

2-13 Tilslutning af en ekstern skærm

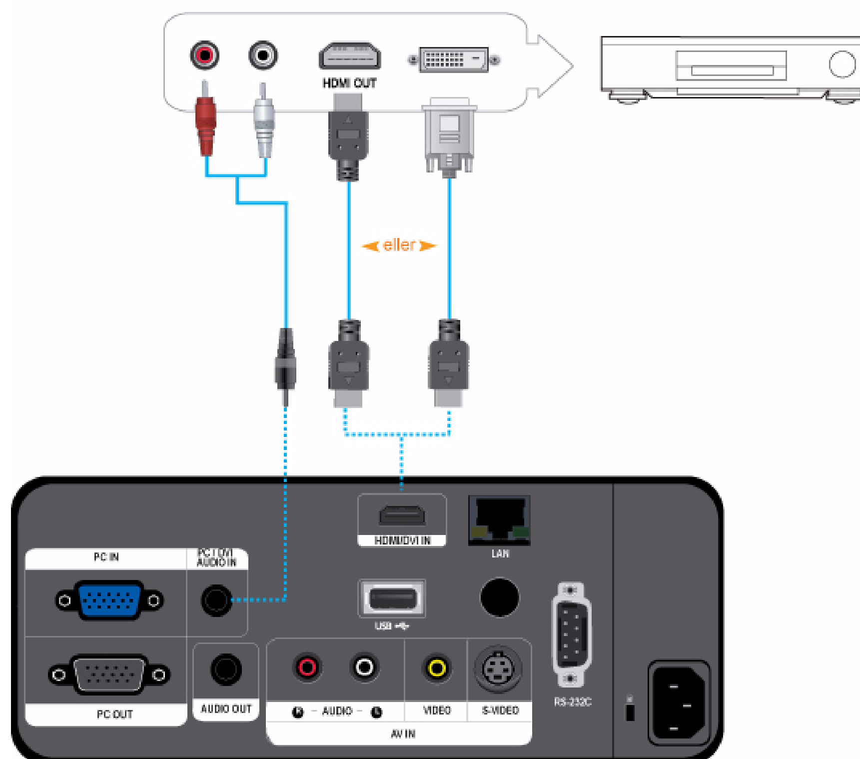


Du kan vise et billede på både din projektor og en separat skærm på samme tid.

Sørg for, at der er slukket for pc'en og projektoren.

1. Tilslut [PC IN]-stikket på projektorens bagside til D-Sub (PC, VGA)-stikket på din pc med et D-Sub-kabel.
2. Tilslut stikket [PC OUT] på projektoren til D-Sub-stikket på en skærm med et D-Sub-kabel.
   Ved tilslutning af en skærm med funktionen [PC OUT] skal du sørge for at tilslutte din pc til stikket [PC IN].
   - Videoen på den skærm, der er tilsluttet til [PC OUT]-stikket vil være normalt, også selvom du rydder skærmen på din projektor.
   - Funktionen [PC OUT] er ikke aktiv i standby-tilstand.

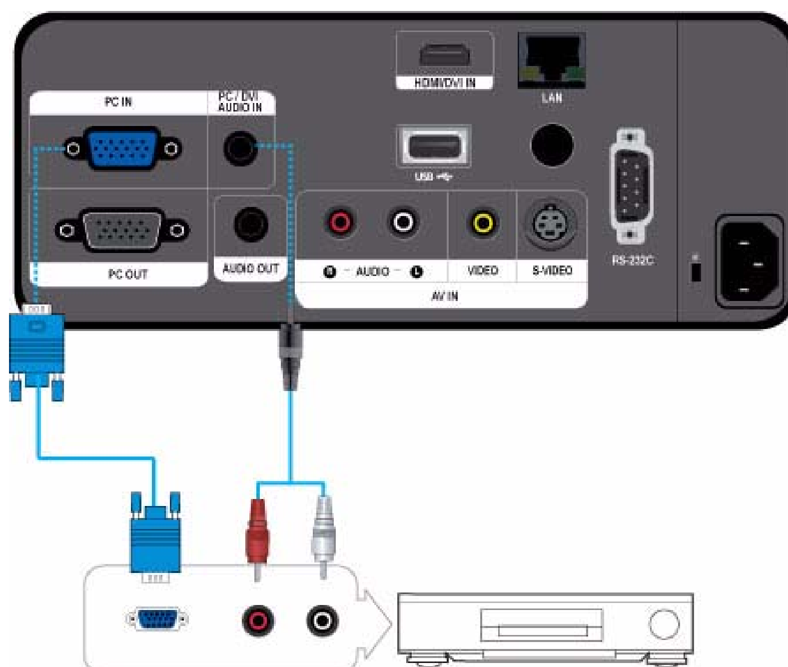
2-14 Tilslutning af en HDMI-kompatibel enhed



Sørg for, der er slukket for AV-enheden og for din projektor.

1. Tilslut [HDMI/DVI IN]-stikket på bagsiden af projektoren til HDMI- eller HDMI/DVI-udgangsstikket på enheden med den digitale udgang, vha. et HDMI/DVI- eller HDMI/HDMI-kabel.
   - Hvis du tilslutter til HDMI-udgangsstikket på den digitale udgangsenhed, skal du anvende et HDMI/HDMI-kabel.
   - For understøttede indgangssignalformater, -opløsninger og -frekvenser skal du se AV-timing (HDMI) i afsnit 2-9, “Understøttede visningstilstande”.
2. Hvis du tilslutter med et HDMI/DVI-kabel, skal du tilslutte [PC/DVI AUDIO IN]-stikket på projektoren til lydudgangsstikket på din digitale udgangsenhed og anvende et lydkabel (medfølger ikke).
   - Hvis du tilslutter med et HDMI/HDMI-kabel, skal du ikke tilslutte et lydkabel.

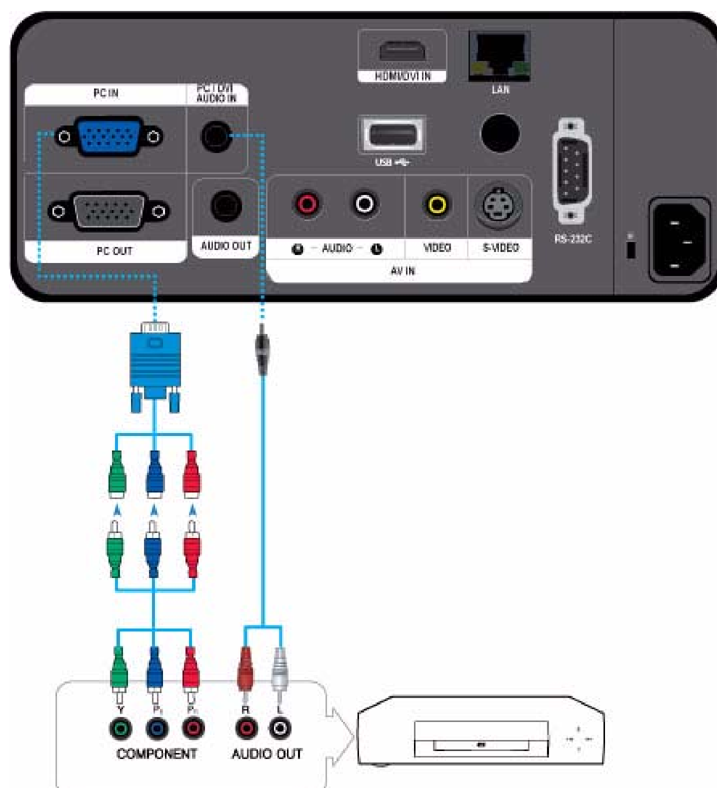
2-15 Tilslutning af en AV-enhed med et D-Sub-kabel



Sørg for, der er slukket for AV-enheden og for din projektor.

1. Tilslut [PC IN]-stikket på projektorens bagside til D-Sub-stikket på din AV-enhed med et D-Sub-kabel.
   - For understøttede indgangssignalformater, -opløsninger og -frekvenser skal du se AV-timing (D-Sub) i afsnit 2-9, “Understøttede visningstilstande”.
2. Tilslut [PC/DVI AUDIO IN]-stikket på projektorens bagside og lydudgangsstikket på din AV-enhed med et lydkabel (medfølger ikke).

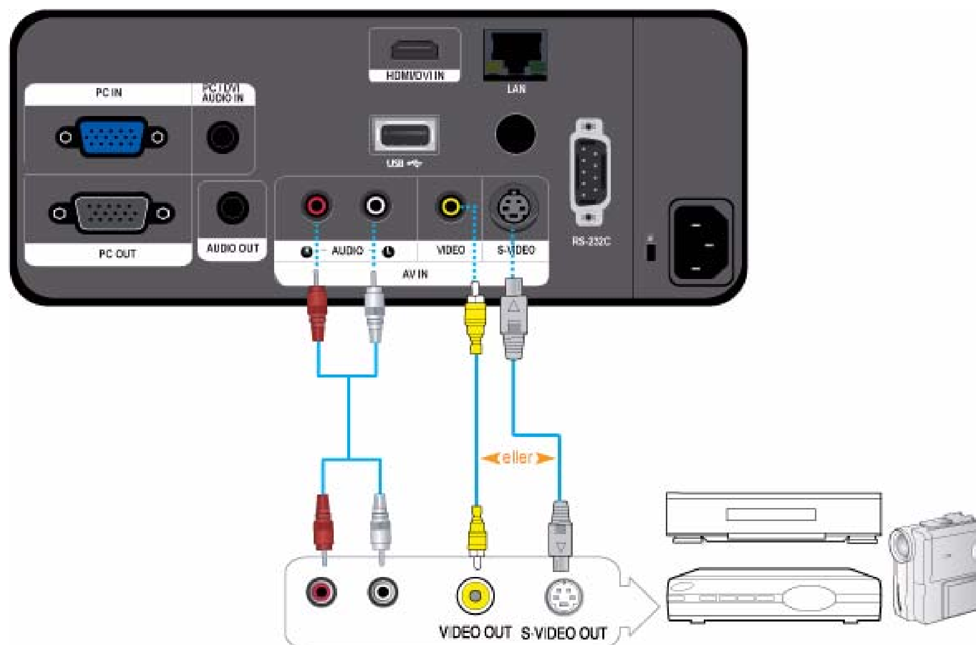
2-16 Tilslutning af en AV-enhed med komponentudgang



Sørg for, der er slukket for AV-enheden og for din projektor.

1. Tilslut [PC IN]-stikket på projektorens bagside til komponentstikket på din AV-enhed med et D-Sub til komponentkabel.Dette kabel har et D-Sub-stik i den ene ende og tre RCA-stik i den anden.
   - For understøttede indgangssignalformater, -opløsninger og -frekvenser skal du se AV-timing (D-Sub) i afsnit 2-9, “Understøttede visningstilstande”.
2. Tilslut [PC/DVI AUDIO IN]-stikket på projektorens bagside og lydudgangsstikket på din AV-enhed med et lydkabel (medfølger ikke).

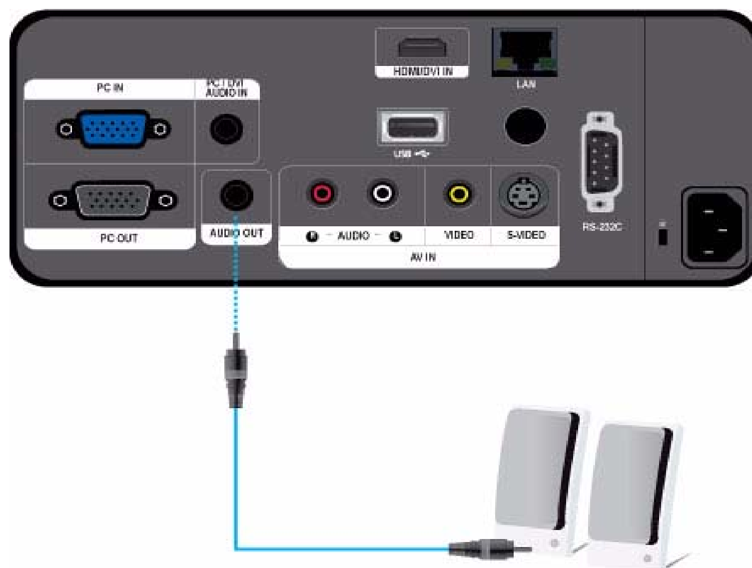
2-17 Tilslutning med et Video/S-Video-kabel



Sørg for, der er slukket for AV-enheden og for din projektor.

1. Tilslut stikket [VIDEO] eller [S-VIDEO] og AV-enheden med et Video-kabel (medfølger ikke) eller S-Video-kabel (medfølger ikke).
   - For understøttede indgangssignalformater skal du se AV-timing (VIDEO/S-VIDEO) i afsnit 2-9, "Understøttede visningstilstande".
2. Tilslut [AV IN R-AUDIO-L]-stikket på projektorens bagside og lydudgangsstikket på din AV-enhed med et lydkabel (medfølger ikke).

2-18 Tilslutning af en ekstern højttaler



Du kan høre lyd gennem en ekstern højttaler i stedet for de interne højttalere, der er indbygget i projektoren.

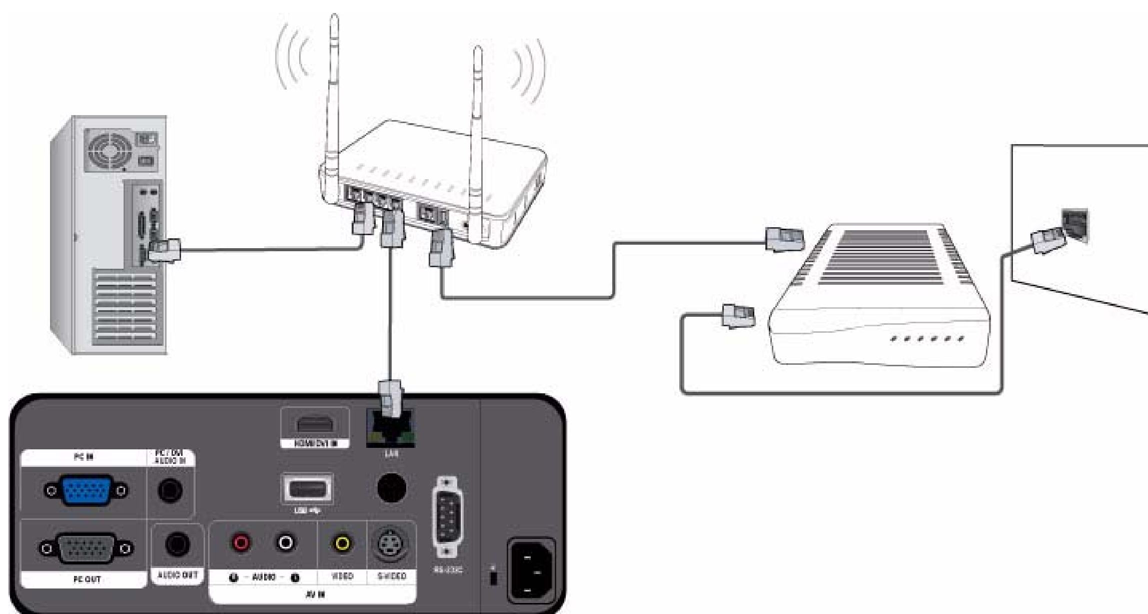
1. Klargør et lydkabel (medfølger ikke), der passer til din eksterne højttaler.
2. Tilslut stikket [AUDIO OUT] på projektoren til den eksterne højttaler med et lydkabel.
   - Når du anvender en ekstern højttaler, fungerer den interne højttaler ikke, men du kan indstille lydstyrken for den eksterne højttaler med projektorens volumenknap eller fjernbetjening.
   - Stikket [AUDIO OUT] kan udsende alle lydsignaler.

2-19 Tilslutning til et netværk

Dette produkt kan anvende en netværksfunktion. Se følgende metode til netværkstilslutning.

2-19-1. Tilslutning til et netværk med dynamisk IP-adresse (DHCP)

Du kan tilslutte projektoren til dit netværk via et modem, der anvender DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Når du anvender et DHCP-modem, henter modemet automatisk værdierne for IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS-server, som projektoren skal bruge for adgang til netværket.



Følg følgende trin for at tilslutte til et DHCP-netværk:

1. Tilslut modemkablet mellem modemstikket på væggen og det eksterne modem.
2. Tilslut et LAN-kabel mellem det eksterne modem og den kablede eller trådløse IP-router.
3. TIlslut et LAN-kabel mellem [LAN]-stikket på bagsiden af projektoren og den kablede eller trådløse IP-router.
4. Tænd for projektoren, og tryk på knappen [MENU].
5. Vælg <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Automatic>.
6. Projektoren henter automatisk IP address, Subnet mask og Gateway.

For at anvende netværksfunktionen skal <Network> indstilles til <On>.

Hvis tildelingen af IP-adressen fra DHCP-serveren mislykkes, skal du slukke for det eksterne modem i mere end 10 sekunder, genstarte modemmet og derefter prøve at tilslutte igen.

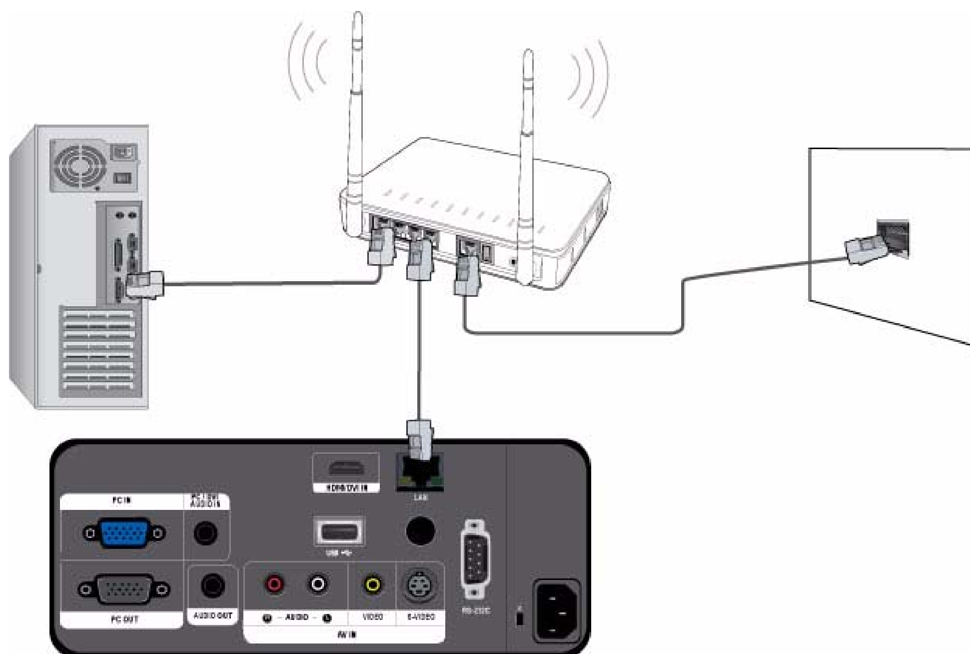
For instruktioner om opsætning og tilslutning af det eksterne modem og den eksterne router skal du se i brugervejledningen til hvert produkt.

Du kan tilslutte LAN-kablet fra modemmet direkte til projektoren. Det er ikke nødvendigt med en router.

Du kan ikke anvende et ADSL-modem med manuel tilslutningstype, fordi det ikke er en enhed af DHCP-typen. Sørg for at anvende et DHCP ADSL-modem med automatisk tilslutning.

2-19-2. Tilslutning til et netværk med statisk IP

Du kan tilslutte projektoren til et netværk, der anvender en statisk IP-adresse, der svarer til den dedikerede, lejede linje. Hvis dit netværk anvender statiske IP-adresser, skal du have værdierne for IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS-server fra din internetleverandør, aktivere netværksfunktionen i projektorens menu og derefter manuelt indtaste værdierne i netværksfunktionen.



Følg følgende trin for at tilslutte til et netværk med statisk IP-adresse:

1. TIlslut et LAN-kabel mellem LAN-porten på væggen og en kablet eller trådløs IP-router.
2. TIlslut et LAN-kabel mellem [LAN]-stikket på bagsiden af projektoren og den kablede eller trådløse IP-router.
3. Tænd for projektoren, og tryk derefter på knappen [MENU].
4. Vælg <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Manual>.
5. Vælg <IP Address>, og tryk på knappen [⏎]. Brug knapperne ◄/► til at navigere mellem hvert indtastningsfelt til IP-adressen, og brug knapperne ▲/▼ til at indtaste værdier.
6. Når du har indtastet alle værdierne for IP-adresse, skal du trykke på knappen [⏎] og derefter gentage trinnene for undernetmaske og gateway.
7. Når alle værdierne er udfyldt, skal du trykke på knappen [MENU] eller [RETURN] for at forlade opsætningsmenuen.

For at anvende netværksfunktionen skal <Network> indstilles til <On>.

Hvis du anvender en statisk IP, informerer din internetleverandør dig om værdierne for IP address, subnet mask, gateway og DNS. Disse værdier skal indtastes for at færdiggøre din netværksopsætning. Hvis du ikke kender din statiske IP-adresse, skal du tale med din netværksadministrator.

For instruktioner om opsætning og tilslutning af routeren skal du se brugervejledningen til routeren.

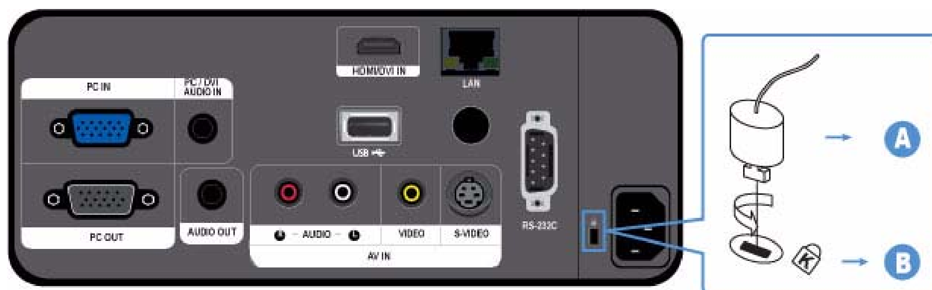
Du kan tilslutte LAN-kablet direkte til projektoren uden at have en router.

Hvis du anvender en IP-router, der understøtter DHCP-funktionen, kan du indstille routeren til enten DHCP eller statisk IP.

For instruktioner om at anvende en statisk IP skal du kontakte din internetleverandør.

2-20 Kensington-lås

Med stikket til Kensington-låsen kan du låse projektoren og give en følelse af sikkerhed, når du bruger den et offentligt sted. Da formen og brugen af låseenheden kan variere i forhold til modellen og producenten, skal du se i brugervejledningen, der fulgte med låseenheden, for flere informationer.



Låsning af produktet

1. Lad kablet til Kensington-låsen gå gennem en fast del af et bord eller en tung genstand, som det fremgår af brugervejledningen til Kensington-låsen.
2. Isæt den låsende del af låseenheden i hullet til Kensington-låsen på projektoren.
3. Isæt nøglen til Kensington-låsen i låsemekanismen, og drej den for at låse.

Du kan købe låseenheden i en elektronikforretning eller internetbutik.

3 Brug

3-1 Produktegenskaber

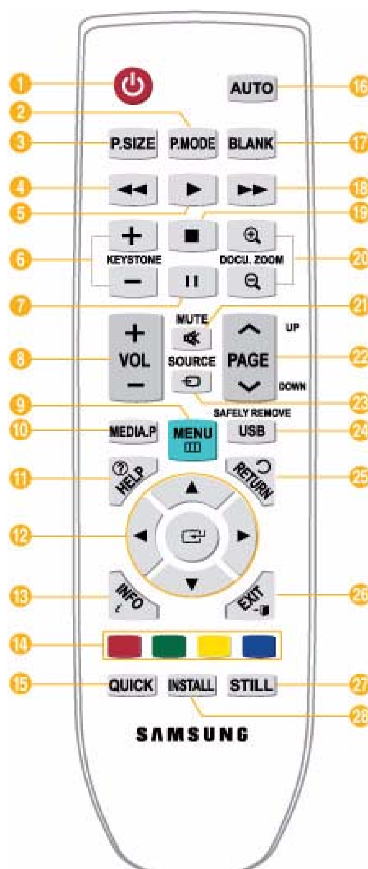
1. En optisk enhed der anvender ny LCD-teknologi
   - Opløsning 1024x768.
   - 3P-LCD-panel.
   - SP-L255 : Giver en lysstærk skærm på 2500 ANSI lumen.
     SP-L305 : Giver en lysstærk skærm på 3000 ANSI lumen.
     SP-L335 : Giver en lysstærk skærm på 3300 ANSI lumen.
     SP-L355 : Giver en lysstærk skærm på 3500 ANSI lumen.
2. Reduceret blæserstøj
   - Minimerer blæserstøj vha. optimeret, intern luftstrøm og blæserens installationsteknik.
3. Flere indgangsstik
   - Forbedrer tilslutningsmulighederne til perifere enheder som f.eks. D-Sub 15P (der understøtter DTV-signaler), S-Video, video, HDMI m.v.
4. Lydoutput
   - Omfatter stereohøjttalere på højre og venstre side samt en 5-bånds equalizer.
5. Brugerjusteringer
   - Tillader justering af hver indgangsport.
   - Indeholder et testmønster, som du kan anvende ved placering og justering.
   - Kompakt størrelse, letvægt og transportabel.
6. Praktisk netværksfunktion
   - Projektoren kan overvåges og styres fra en pc vha. netværksfunktionen.
7. Multimediefunktion
   - Du kan opleve video, fotos og musik og se dokumenter, der er lagret på en USB-enhed uden at skulle tilslutte til en pc.
8. Sikkerhedsfunktion
   - Der kan angives en sikkerhedsadgangskode for at forhindre uautoriseret justering af og adgang til projektoren.

3-2 Front, ovenpå



NAVN	BESKRIVELSE
1.Indikatorer	- STAND BY (blå LED) - LAMP (Blå LED) - TEMP (rød LED) Se LED-indikationer.
2. Knappen Move ∧∨<> / Select /Volume	∧∨<> / : Bruges til at flytte eller vælge et element i en menu. : Bruges til at justere lydstyrken.
3. Knappen MENU	Bruges til at vise menuskærmen.
4. Knappen SOURCE	Bruges til at vælge signalet fra den eksterne enhed.
5. -knap	Bruges til at tænde og slukke for projektoren.
6. Objektiv	-
7. Signalmodtager til fjernbe-tjening	-
8. Zoomknap	Bruges til at forstørre eller formindske billedstørrelsen.
9. Fokuseringsring	Bruges til fokusjustering.
10. Objektivdæksel	-

Når du bruger projektoren, og der er en anden fjernbetjeningsenhed i nærheden, kan det medføre fejlfunktion pga. interferens med fjernbetjeningskoden (frekvensen).



1 **POWER ( )-knap**

Brug denne knap til at tænde og slukke for produktet.

2 **Knappen P.MODE**

Bruges til at vælge tilstanden Billede.

3 **Knappen P.SIZE**

Bruges til at justere billedskærmens størrelse.

4 **Knappen REWIND**

Spoler video tilbage i tilstanden <Media Play>.

5 **Afspil-knappen**

Afspiller video i tilstanden <Media Play>.

6 **Knappen KEYSTONE**

Retter et rystet billede.

7 **Pause-knap**

Sætter video på pause i tilstanden <Media Play>.

8 **VOL (+—)-knap**

Bruges til at styre lydstyrken.

9 **MENU ( )-knap**

Bruges til at vise menuskærmen.

10 **Knappen MEDIA.P**

Går direkte til tilstanden <Media Play>.

Viser menuelementerne i tilstanden <Media Play>.

11 **Knappen HELP**

Viser menuen information om knapper nederst på skærmen, når der vises et dokument til tilstanden <Media Play>.

12 Knappen Move (▼▲◄►) / ( )

Bruges til at flytte til eller vælge hvert menuelement.

15 **Knappen QUICK**

Bruges til hurtigt at vende tilbage til sidst anvendte menu.

16 **Knappen AUTO**

Justerer skærmen automatisk. (Kun aktiveret i tilstanden < PC>).

17 **Knappen BLANK**

Bruges til at slukke midlertidigt for skærm og lyd.

Video og lyd slås til igen, når der trykkes på hvilken som helst anden knap end [POWER].

18 **Knap til hurtig fremspoling**

Spoler video hurtigt fremad i tilstanden <Media Play>.

19 **Knappen STOP**

Stopper video i tilstanden <Media Play>.

20 **Knappen DOCU. ZOOM**

Forstørrer eller formindsker et dokument i dokumentmenuen i tilstanden <Media Play>.

21 **MUTE ( )-knap**

Tryk på knappen for at slå lyden fra midlertidigt. Tryk på knappen MUTE igen eller på knappen [VOL] (+—) for at høre lyden igen, hvis den er slået midlertidigt fra.

22 Knappen **PAGE** (︿﹀)

Bruges til at navigere til den forrige eller den næste side, en side ad gangen.

23 **Knappen SOURCE**

Skifter til eksternt indgangssignal.

24 **Knappen USB SAFELY REMOVE**

Bruges til at fjerne en [USB]-enhed sikkert.

25 **RETURN ( )-knap**

Vender tilbage til den foregående menu.

26 **EXIT ( )-knap**

Bruges til at skjule menuskærmen.

13 **Knappen INFO**

Anvendes til at kontrollere kildesignaler, billedopsætning, justering af pc-skærm og lampens levetid.

14 **Farvede knapper (kun i <Media Play>)**

Rød: Bruges til at indstille undertekster under afspilning af videofil.

Grøn: Bruges til at indstille <SlideShow Settings>, når der vises en fotofil.

Gul: Bruges til at indstille <Zoom> i dokumentvisning.

Blå: Bruges til at flytte sider med menuen <Page Navigation> i dokumentvisning.

27 **Knappen STILL**

Bruges til at se stillbilleder.

28 **Knappen INSTALL**

Bruges til at justere billedet, så det passer til projektorens installationssted (foran skærmen og hængende ned fra loftet, bag ved skærmen og hængende ned fra loftet osv.).

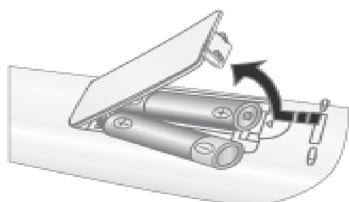
Sørg for at anbringe din fjernbetjening på et bord.

Hvis du træder på fjernbetjeningen, kan du falde og slå dig, eller produktet kan blive beskadiget.

Du kan bruge fjernbetjeningen på en afstand af op til ca. 10 meter fra produktet.

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

1. Løft dækslet bag på fjernbetjeningen opad som vist på illustrationen.



2. Isæt to AAA-batterier.
3. Luk dækslet.

3-4 LED-indikationer

LED-indikationer

●: Lys er tændt ◐: Lys blinker ○: Lys er slukket

STAND BY	LAMP	TEMP	STATUS
●	○	○	Hvis du trykker på knappen [POWER] på fjernbetjeningen eller projektoren, vil skærmen vises inden for 30 sekunder.
●	●	○	Projektoren fungerer normalt.
●	◐	○	Projektoren forbereder en funktion, efter at knappen [POWER] på projektoren eller på fjernbetjeningen er blevet trykket.
○	◐	○	Knappen [POWER] er blevet trykket for at slukke for projektoren, og kølesystemet til afkøling af de indre dele i projektoren kører fortsat. (Fungerer i ca. 3 sekunder.)
◐	○	◐	Køleblæseren inden i projektoren fungerer ikke normalt. Se handling 1 i Løsning af indikatorproblemer herunder.
○	◐	◐	Lampedækslet, der beskytter lampen, er ikke lukket korrekt. Se handling 2 i Løsning af indikatorproblemer herunder.
●	◐	◐	Objektivdækslet er ikke åbnet helt. Se handling 3 i Løsning af indikatorproblemer herunder.
●	●	◐	Projektoren er skiftet til køletilstand, fordi dens interne temperatur er forøget til over vedligeholdelsesgrænsen. Se handling 4 i Løsning af indikatorproblemer herunder.
○	○	◐	Projektoren har selv slukket, fordi dens interne temperatur er forøget til over vedligeholdelsesgrænsen. Se handling 5 i Løsning af indikatorproblemer herunder.
◐	◐	◐	Der er opstået et problem med lampens drift. Se handling 6 herunder.
●	◐	●	Lampens levetid er udløbet. Se handling 7.
◐	◐	●	Strømmen til produktet fungerer ikke normalt. Kontakt et servicecenter.

Håndtering af indikatorproblemer

KLASSIFIKATION	TILSTAND	FORHOLDSREGLER
Handling 1	Kølesystemet fungerer ikke normalt.	Hvis symptomerne fortsætter selv efter at have afbrudt og tilsluttet stømkablet og tændt for projektoren igen, bedes du kontakte din leverandør eller vores servicecenter.
Handling 2	Lampedækslet, der beskytter lampen, ikke er lukket korrekt, eller sensorsystemet fungerer ikke normalt.	Kontroller, om skruerne på siden projektoren er strammet korrekt. Er de det, og lyser indikatorerne stadig: Kontakt din produktdistributør eller et servicecenter.
Handling 3	Objektivdækslet er ikke åbnet helt.	Åbn objektivdækslet komplet. Hvis objektivdækslet ikke åbnes helt, mens projektoren anvendes, afbrydes både video og lyd automatisk. Hvis denne status varer i 10 minutter, afbrydes projektoren automatisk.
Handling 4	Projektoren er skiftet til køletilstand, fordi projektorens interne temperatur er forøget til over vedligeholdelsesgrænsen.	Hvis den interne temperatur i projektoren er forøget ud over vedligeholdelsesgrænsen, skifter projektoren til køletilstand, inden den automatisk slukkes. I køletilstand forøges blæserhastigheden, og projektorens lampe ændres til <ECO>-tilstand. Kontroller, om projektorens ventilationshul er blevet blokeret. Kontroller, om luftfilteret er blevet blokeret. Kontroller, om den temperatur, der er omkring projektoren, er højere end projektorens generelle standardtemperaturområde. Afkøl projektoren tilstrækkeligt, og brug den igen.
Handling 5	Projektorens interne temperatur er steget til over grænsen, og projektoren er slukket automatisk.	Kontroller, om projektorens ventilationshul er blevet blokeret. Kontroller, om luftfilteret er blevet blokeret. Kontroller, om den temperatur, der er omkring projektoren, er højere end projektorens generelle standardtemperaturområde. Afkøl projektoren tilstrækkeligt, og brug den igen. Hvis det samme problem opstår hele tiden, bedes du kontakte din distributør eller vores servicecenter.
Handling 6	Lampen fungerer forkert, når strømmen er blevet slukket på usædvanlig vis, eller når projektoren er blevet tændt, lige efter at den er blevet slukket.	Sluk for strømmen, lad apparatet afkøle tilstrækkeligt, og tænd derefter strømmen igen for at betjene det. Hvis det samme problem opstår hele tiden, bedes du kontakte din distributør eller vores servicecenter.
Handling 7	Når skærmen bliver mørkere	Kontroller lampens brugstid på informationsskærmbilledet.Hvis lampen skal udskiftes, skal du tage kontakt til din produktdistributør eller et servicecenter.

Projektoren har et køleventilatorsystem til at forhindre, at enheden overophedes. Anvendelse af køleblæseren kan afgive støj. Dette påvirker ikke produktets funktion og er en del af den normale drift.

3-5 Brug af skærmjusteringsmenuen (skærmmenuen)

Strukturen i skærmjusteringsmenuen (skærmmenuen)

For at gå adgang til menuen skal du trykke på knappen Menu på produktet eller på fjernbetjeningen. Tryk på piletasterne for at flytte i menuen. Menuvalg med en pil længst til højre har undermenuer. Tryk på knappen med højre pil for at få adgang til undermenuen. Der er retningslinjer til navigering og valg af elementer i en menu nederst på hver menuskærmbillede.

MENU	UNDERMENU				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Overscan	Film Mode	PC	Zoom	
Setup	Install	Lamp Mode	Auto Keystone	V-Keystone	Background
	Test Pattern	Video Type	Caption	Network	Reset
Option	Language	Menu Option	Sound	Filter Check Time	Auto Power On
	Sleep Timer	Security	Panel Lock	Information	

3-5-1. Input



MENU	BESKRIVELSE
Source List	Du kan vælge en enhed, der er tilsluttet til projektoren, der skal vises. • <PC> - <AV> - <S-Video> - <HDMI> - <Media Play>
Edit Name	Du kan redigere navnene på enhederne, der er tilsluttet til din projektor. • <VCR> - <DVD> - <Cable STB> - <Satellite STB> - <PVR STB> - <AV Receiver> - <Game> - <Camcorder> - <PC> - <DVI Devices> - <TV> - <IPTV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA>

3-5-2. Picture



MENU	BESKRIVELSE
Mode	Vælg en skærmtilstand, der passer til miljøet eller den type billeder, du viser, eller vælg en brugerdefineret tilstand, du har oprettet ud fra dine krav. <Mode> • <Dynamic>: Giver billedet øget definition i et lyst rum. • <Standard>: Giver billedet optimal visning i et normalt miljø. • <Presentation> : Denne tilstand er velegnet til præsentationer. • <Text> : Denne tilstand er velegnet til tekstarbejde. • <Movie>: Denne tilstand er velegnet til visning af film. • <Game> : Denne billedtilstand er optimeret til spil. I tilstanden <Game> virker teksten på stillbilleder stadig unaturlig. • <User>: Dette er en brugerdefineret tilstand, du opretter med funktionen <Mode>→<Save>. Tilstandene Presentation (Præsentation) og Text (Tekst) kan kun anvendes, hvis indgangssignalet er et Pc-timing-signal (D-Sub/HDMI). <Contrast> : Bruges til at justere kontrasten mellem objektet og baggrunden. <Brightness>: Bruges til at justere lysstyrken for hele billedet. <Sharpness>: Bruges til at justere billedets skarphed. +Når indgangssignalet er Pc-timing (D-Sub/HDMI), kan <Sharpness> ikke justeres. <Color> : Bruges til at justere farven lysere eller mørkere. Når indgangssignalet er Pc-timing (D-Sub/HDMI), kan <Color> ikke justeres. <Tint> : Bruges til at opnå mere naturlige farver ved at forbedre mængden af grøn eller rød i billederne. Når indgangssignalet er Pc-timing (D-Sub/HDMI) eller PAL og SECAM i tilstandene [S-Video] eller [AV], kan <Tint> ikke justeres. <Color Tone> : Du kan vælge farvetemperaturen efter dine egne ønsker. • Fabriksstandarder: <COOL2> - <COOL1> - <WARM1> - <WARM2> • Du kan vælge farvetemperaturen for elementerne herunder efter dine egne ønsker. <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Justerer farvetemperaturen for hvid-niveauet. <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Justerer farvetemperaturen for sort-niveauet. • <Color Temperature> - <R-Gain> - <G-Gain> - <B-Gain> - <R-Offset> - <G-Offset> - <B-Offset> <Gamma>: Ændrer lysstyrkekarakteristikken for hver farvetone i et billede. • Jo større (+) værdi, jo større kontrast i de lyse og mørke dele. Jo mindre (-) værdi, jo mørkere er de mørke dele. • Justeringsområde: -3 til +3 <Save>: Du kan gemme statussen for en skærm, du har justeret efter dine egne ønsker, med skærmmenuen <Mode>→<User> (Tilstand > Bruger). <Reset>: Gendanner tilstandsindstillingerne til fabriksindstillingerne.
Size	Når du bruger denne funktion, vælger du en skærmstørrelse. Når indgangssignalet er Pc-timing (D-Sub/HDMI), understøttes <Zoom1>/<Zoom2> ikke. • <Normal> - <Zoom1> - <Zoom2> - <16 : 9>
Position	Med denne funktion kan du justere skærmpositionen, hvis den ikke er korrekt.

MENU	BESKRIVELSE
Digital NR	Hvis der vises stiplede linjer på et billede, eller skærmen ryster, kan du forbedre billedkvaliteten ved at aktivere Digital NR (støjreduktion). Når indgangssignalet er Pc-timing (D-Sub/HDMI), fungerer <Digital NR> ikke.
Black Level	Hvis sortniveauet ikke passer til indgangssignalet, kan de sorte dele af et billede virke utydelige eller tågede. Med denne funktion kan du vælge et sortniveau, der kan gøre de sorte dele mere synlige. <Black level> kan kun indstilles for 480i- og 576i-RGB-signalerne i tilstandene [AV], [S-Video] og AV-timing (D-Sub). For [AV], [S-Video] og 480i- og 576i-signaler for AV-timing (D-Sub). • <0 IRE> : Indstiller niveauet for sort til <0 IRE>. • <7.5 IRE> : Indstiller niveauet for sort til <7.5 IRE>. For RGB-signalet i tilstanden <HDMI> • <Normal>: Anvendes i et normalt miljø. • <Low> : Anvendes, når de mørke dele af et billede er for lyse.
Overscan	Med denne funktion kan du skære kanten af et billede, når der vises unødvendige informationer eller billeder ved billedets kant. Overscan understøttes ikke i tilstandene [AV] og [S-Video]. Overscan understøttes kun, når indgangssignalet er AV-timing (D-Sub) eller AV-timing (HDMI). Hvis <Overscan> er slået fra, vises unødvendige ekstra dele i kanterne af et billede muligvis. I dette tilfælde skal du tænde for <Overscan>.
Film Mode	Ved at bruge denne funktion kan du indstille skærmtilstanden, så den er optimeret til afspilning af film • <Off> - <Auto> <Film Mode> understøttes kun for [AV], [S-Video], 480i og 576i ved signalerne AV-timing (D-Sub)
PC	For pc-sinaler fjerner eller reducerer de fire pc-funktioner støj, som forårsager ustabil skærmkvalitet, f.eks. skærmrystelser. Hvis støjen ikke fjernes ved at bruge finjustering, skal du justere frekvensen til maksimum og derefter udføre finjusteringen igen. Disse funktioner er kun aktiveret for Pc-timing (D-Sub/HDMI)-indgangen fra D-Sub-stikket. Se PC Timing (D-Sub/HDMI). • <Auto Adjustment> : Bruges til automatisk at justere frekvensen og fasen til pc-skærmen. • <Coarse> : Bruges til at justere frekvensen, når vertikale linjer fremkommer på pc-skærmen. • <Fine>: Bruges til at finindstille pc-skærmen. • <Reset>: Ved at bruge denne funktion kan du nulstille pc-menuindstillingerne til fabriksindstillingerne.
Zoom	Du kan forstørre skærmen til den størrelse, du ønsker. • <1X> - <2X> - <4X> - <8X> Denne funktion er kun aktiveret, når indgangssignalet er Pc-timing (D-Sub/HDMI).

3-5-3. Setup

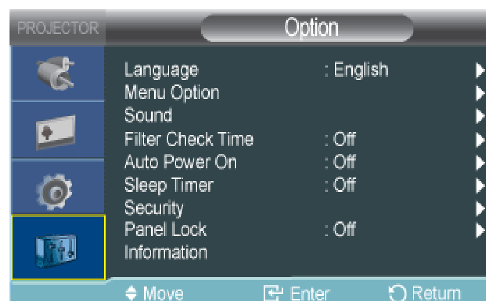


MENU	BESKRIVELSE
Install	Til at tilpasse billedet til installationsstedet (foran skærmen og hængende ned fra loftet, bag ved skærmen og hængende ned fra loftet osv.). Du kan vende op og ned på de viste billeder vertikalt/horisontalt. • <Front-Floor>: Normalt billede • <Front-Ceiling>: Horisontalt/vertikalt omvendt billede • <Rear-Floor>: Horisontalt omvendt billede • <Rear-Ceiling>: Vertikalt omvendt billede
Lamp Mode	Med denne funktion kan du indstille billedets lysstyrke ved at justere den mængde lys, som lampen genererer. • <Eco> : Denne tilstand er optimeret til mindre skærme mindre end 100 tommer. Denne tilstand nedsætter lampens lysstyrke og strømforbrug for at forlænge lampens levetid og reducere støjen og strømforbruget. • <Normal> : Denne tilstand er den mest universelle og fungerer godt i de fleste situationer.. • <Bright> : Denne tilstand maksimerer lampens lysstyrke, når den omgivende belysning er kraftig. Da lampens lysstyrke forøges, reduceres lampens levetid, og støjen og strømforbruget forøges muligvis.
Auto Keystone	Hvis videoscenerne er forvrængede eller ryster, kan du kompensere for dette ved at indstille funktionen <Auto Keystone> til <On>, således at funktionen <V-Keystone> automatisk genstartes. • <Off> - <On>
V-Keystone	Hvis videoscener er forvrængede eller væltede, kan du kompensere for dette ved at bruge den vertikale/horisontale Keystone-funktion. Lydudgangen fra din projektor stoppes midlertidigt, når keystone (keystone) ændres. <Keystone> kompenserer ikke for forvrængning i skærmmenuen (OSD).
Background	Du kan vælge en skærm, der skal vises, når der ikke er noget signal fra den eksterne enhed, der er tilsluttet til en projektor. • <Logo > -<Blue > -<Black >
Test Pattern	Et standard testmønster indbygget i projektoren. Du kan bruge det som referencebillede til at optimere projektorens installation og til at optimere billeder. • <Crosshatch> : Du kan kontrollere, om billedet er forvrænget eller ej. • <Screen Size> : Du kan henvise til og vise billedformater, f.eks. 1,33: 1 eller 1,78 : 1.

<table>
<tr><th>MENU</th><th>BESKRIVELSE</th></tr>
<tr><td>Video Type</td><td>
Hvis skærmkvaliteten er unormal, fordi projektoren ikke kan identificere indgangssignaltypen automatisk i tilstandene <<PC> eller <HDMI>, kan du manuelt indstille indgangssignalet med Video Type.
• I tilstanden <PC> er menuen kun aktiveret for indgangssignalet AV-timing (D-Sub). For en separat H/V-synk er den kun aktiveret for signalet 1280x720p 59,94Hz/60Hz.
  • <Auto> - <RGB(PC)> - <RGB(AV)> - <YPbPr(AV)>
• I tilstanden <HDMI> er menuen kun aktiveret for 640x480p 59,94Hz/60Hz og 1280x720p 59,94Hz/60Hz blandt AV-timing (HDMI)-signalerne.
  • <Auto> - <PC> - <AV>
<table>
<tr><th colspan="2">Brug</th><th>Color, Sharpness, Tint</th><th>PC-menu</th><th>zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>Ved tilslutning af RGB-outputtet fra en pc til D-Sub-stikket</td><td>Aktiver</td><td>Deaktiver</td><td>Deaktiver</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>Ved tilslutning af RGB-outputtet fra en AV-enhed (STB, dvd mv.) til D-Sub-stikket</td><td>Deaktiver</td><td>Aktiver</td><td>Aktiver</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>Ved tilslutning af YPbPr-outputtet fra en AV-enhed (STB, dvd mv.) til D-Sub-stikket</td><td>Deaktiver</td><td>Aktiver</td><td>Aktiver</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>Ved tilslutning af en pc til HDMI-stikket</td><td>Aktiver</td><td>Aktiver</td><td>Deaktiver</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>Ved tilslutning af en AV-enhed (STB, dvd mv.) til HDMI-stikket</td><td>Deaktiver</td><td>Aktiver</td><td>Aktiver</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Automatiske indstillinger</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Caption</td><td>
Funktionen <Caption> understøttes, når det eksterne analoge signal (fra enten Video- eller S-video-stikket) indeholder undertekster.
• <Caption> : <Off> - <On>
• <Mode> : <Caption> - <Text>
• <Channel> : <1> - <2>
• <Field> : <1> - <2>
Funktionen <Caption> fungerer ikke i tilstanden <PC> (inkl. komponenter) eller <HDMI>.
Afhængigt af det eksterne signal kræves der muligvis ændring af indstillingerne for <Channel> eller <Field>.
Hver <Channel> samt <Field> indeholder forskellige oplysninger. <Field><2> indeholder yderligere oplysninger, der supplerer de oplysninger indeholdt i feltet <Field><1>.
(Hvis der f.eks. er engelske undertekster på <Channel><1>, vil der være spanske undertekster på <Channel><2>.)
</td></tr>
</table>

MENU	BESKRIVELSE
Network	Ved at tilslutte et LAN-kabel mellem pc'en og projektoren kan du anvende følgende ekstra funktioner på din pc. På din pc kan du kontrollere projektorens tilstand (lampens levetid, driftsfejl, temperatur) og fjernstyre tænd/sluk af projektoren, lysstyrke og tænd/sluk for lyd. <Network> : <On> - <Off> <IP Setting> • <Automatic> : Tildeler automatisk IP address, Subnet mask og Gateway. • <Manual> : Gør det muligt manuelt at indtaste IP address, Subnet mask og Gateway manuelt. Når du har trykket på knappen [↵] for at indtaste værdier, kan du ændre værdierne med knapperne ▲/▼ og navigere med knapperne ◄/►. Når du har indtastet værdierne, skal du trykke på knappen [↵]. <Server IP Setting> : Gør det muligt at indtaste server-pc'ens IP-adresse. For at anvende netværksfunktionen skal <Network> indstilles til <On>. Hvis netværksforbindelsen mislykkes, skal du indtaste server-pc'ens IP-adresse under <Server IP Setting>.
Reset	Med denne funktion kan du gendanne flere indstillinger til fabriksindstillingerne eller gendanne efter en fejl i tilstanden Media Play. • <Factory Default> : Ændrer indstillingerne til fabriksstandarderne. • <Reset Filter Time> : Nulstiller filtertiden. • <Media Play> : Følgende funktioner er kun aktive, når projektoren ikke kan gå ind i tilstanden <Media Play> pga. en fejl i tilstanden <Media Play>. Kun aktiveret i tilstanden <Media Play>. • <Recovery Mode>: Når projektoren slukkes under en firmwareopdatering, skal du bruge denne funktion til at fortsætte opdateringen. • <OK> - <Cancel> Ved normal brug kan du opdatere ved at vælge <Setup>→<Update/Reset>→<Firmware Update> i menuen <Media Play>. • <System Reset>: Når <Media Play> pludselig fryser, skal du bruge denne funktion til at genstarte <Media Play>. • <OK> - <Cancel>

3-5-4. Option



MENU	BESKRIVELSE
Language	Med denne funktion kan du vælge det sprog, du vil bruge til menuskærmen.
Menu Option	• <Position> : Du kan flytte menuplaceringen op/ned/venstre/højre. • <Transparency>: Du kan indstille menuens gennemsigtighed. • <High>-<Medium>-<Low>-<Opaque> • <Display Time>: Du kan indstille menuens fremvisningstid. • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On>
Sound	Justerer den højre og venstre lydbalance og equalizer for 3 W stereohøjttaleren, der er integreret i projektoren. • <Balance> - <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz>
Filter Check Time	Indstiller kontrolperioden for filteret. (Enhed: timer) • <Off> - <100> - <200> - <400> - <800> Hvis filterbrugstiden er større end filterkontrolperioden, vises meddelelsen om filterkontrol hvert minut, så længe projektoren er tændt. Meddelelse om filterkontrol: <Check the filter, and if necessary, clean or replace it.>.
Auto Power On	Med automatisk tænding, strømforsynes projektoren. Den tændes automatisk uden at trykke på knappen Power. • <Off> - <On>
Sleep Timer	Med Sleep Timer aktiveret, og hvis der ikke er noget indgangssignal i den angivne tid, slukkes projektoren automatisk. (Der må ikke trykkes på knapperne på fjernbetjeningen eller øverst på projektoren i den angivne periode) • <Off> - <10 min> - <20 min> - <30 min> Denne funktion virker ikke i tilstanden <Media Play>.
Security	For at forebygge tyveri kræves der en adgangskode, når der tændes for projektoren. Projektoren kan ikke aktiveres uden denne adgangskode. • <Power On Protection> • <Off > : Indtast din nuværende adgangskode, og slå beskyttelsesfunktionen fra. • <On > : Indtast en ny adgangskode, og slå beskyttelsesfunktionen til. • <Change Password> : Ændr din nuværende adgangskode. Brug de viste taltaster til at indtaste eller ændre adgangskoden.
Panel Lock	Du kan deaktivere knapperne på selve projektoren, så projektoren kun kan betjenes med fjernbetjeningen. • <Off> - <On>
Information	Du kan kontrollere eksterne signalkilder, billedopsætning og pc-billedjustering.

3-6 Netværksadministration

3-6-1. Administration med en webbrowser

Med en webbrowser kan du overvåge og styre én projektor fra en pc uden at installere nogen software. Inden du kan anvende en webbrowser, skal du tilslutte din projektor til dit lokalnetværk. Der er retningslinjer for, hvordan du tilslutter til et netværk, i afsnit 2-19, Tilslutning til et netværk.

For at styre flere projektorer fra en enkelt pc skal du installere og køre Samsung Projector Manager.

For informationer om Samsung Projector Manager skal du gå til 3-6-2.

Kontroller netværksforbindelsen mellem pc'en og projektoren, inden du tilslutter webbrowseren. Hvis netværksforbindelsen er mislykkedes, er webbrowservinduet muligvis ikke tilgængeligt for brug.

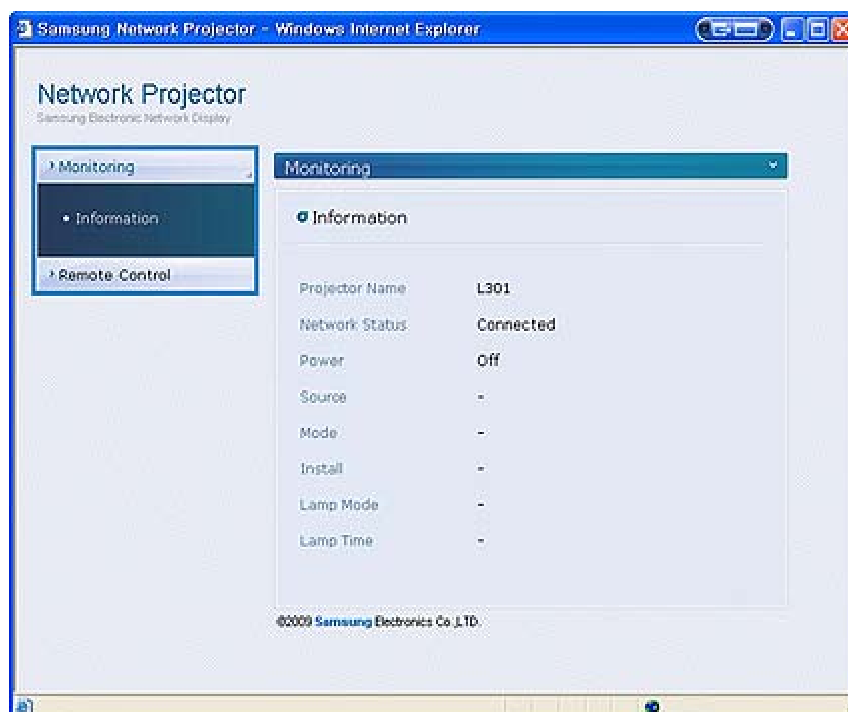
- For at anvende webbrowseren skal din pc overholde følgende minimumssystemkrav:
  - RAM: Mere end 10 MB
  - Harddisk kapacitet: Mere end 10 MB
  - Skærmopløsning: Mere end 640 x 480
  - Understøttet operativsystem: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Webbrowser: Microsoft Internet Explorer 6 eller nyere version, Netscape Navigator 9 eller nyere version, Mozilla FireFox 3.0.x eller nyere version, Google Chrome.

1. Tilslutning

- Indtast projektorens IP-adresse på webbrowserens adresselinje.

  Find projektorens IP-adresse ved at trykke på knappen [MENU] og vælge <Setup> -> <Network> -> <IP Setting>.

- Vinduet Network Projector vises. For informationer om kontrolelementer i vinduet Network Projector skal du se elementer i afsnit 3-5, Brug af skærmjusteringsmenuen.
- Visse funktioner, der er nævnt i 'Brug af skærmjusteringsmenuen' kan ikke anvendes i webbrowseren pga. begrænsninger i fjernstyringen via netværket.

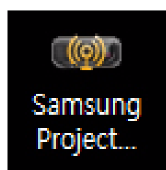


3-6-2. Projektoradministration med pc-software

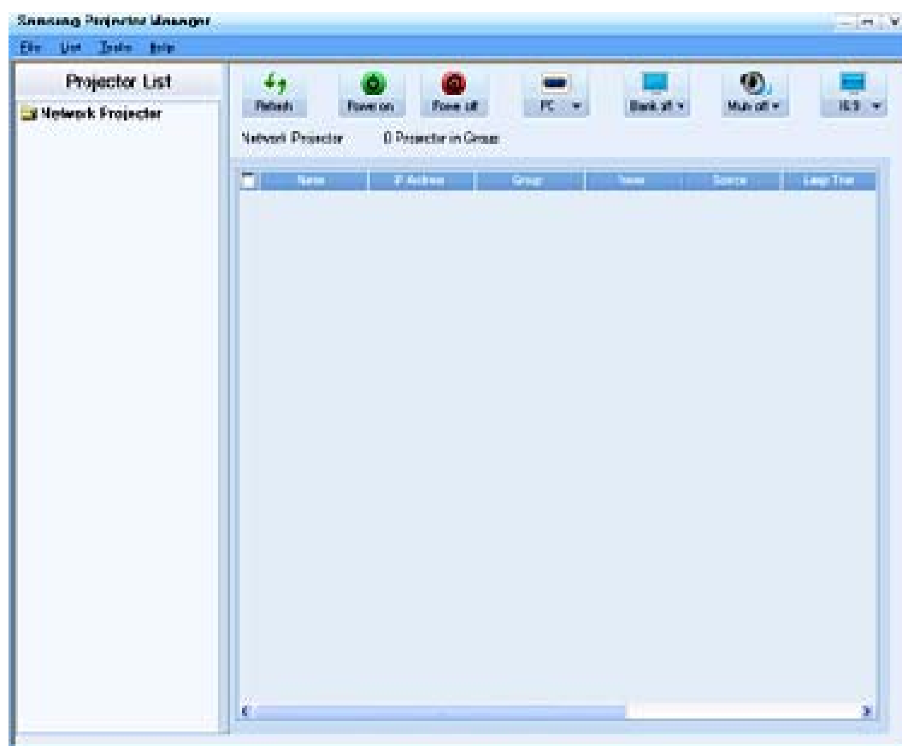
Du kan overvåge og styre mere end én projektor med Samsung Projector Manager.

- For at anvende Samsung Projector Manager skal din pc overholde følgende minimumssystemkrav:
  - RAM: Mere end 10 MB
  - Harddisk kapacitet: Mere end 10 MB
  - Skærmopløsning: Mere end 640 x 480
  - Understøttet operativsystem: Microsoft Windows XP, Windows Vista

1. Installation af Samsung Projector Manager
   - Klik på 'Samsung Projector Manager' på den medfølgende cd.
   - Installer i henhold til de instruktioner, der vises på pc-skærmen.
2. Kørsel af Samsung Projector Manager
   Når installationen af Samsung Projector Manager og projektorens network setup er udført, er Samsung Projector Manager parat til brug.
   - Klik på Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager

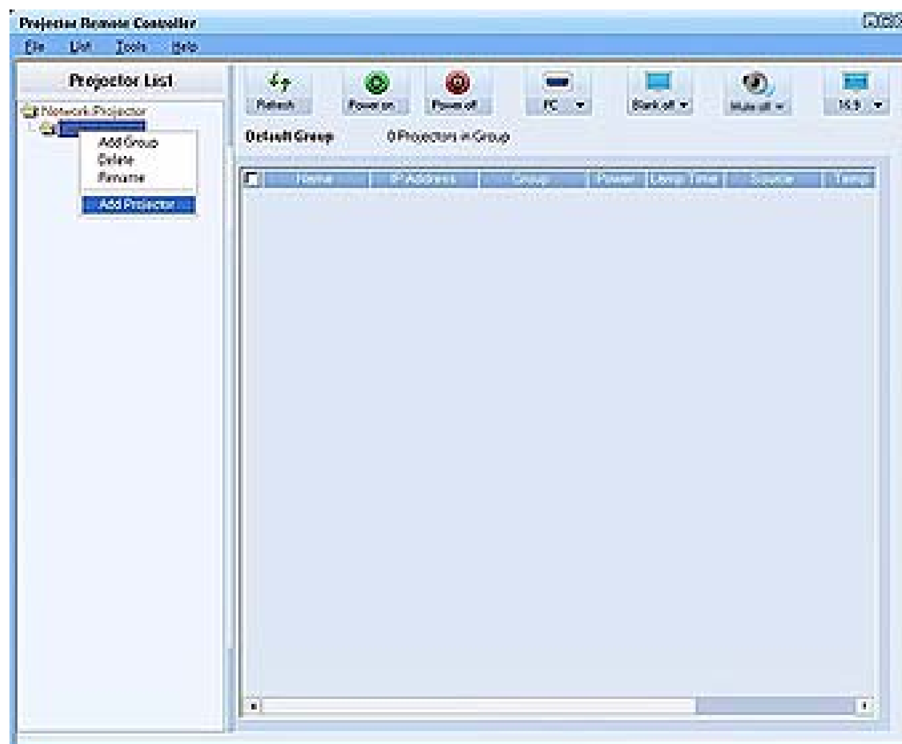


   - Vinduet <Projector Remote Controller> vises.



3. Brug af Samsung Projector Manager
   - Projektorgruppering og -registrering
     - For automatisk at gennemse projektorer der er sluttet til pc'en, skal du trykke på Tool > Auto Search
     - For at gruppere eller direkte registrere projektorerne skal du vælge List>Projector, højreklikke over Network Projector

under Projector List og derefter vælge Add Projector.



Add Projector

Projector Name	:	Projector 1
IP Address	:	192 . 168 . 0 . 100
Subnet Mask	:	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	:	192 . 168 . 0 . 1
Group Name	:	Default Group

ADD Exit

- Angiv Projector Name, IP Address og Group Name for at registrere, og tryk derefter på ADD.

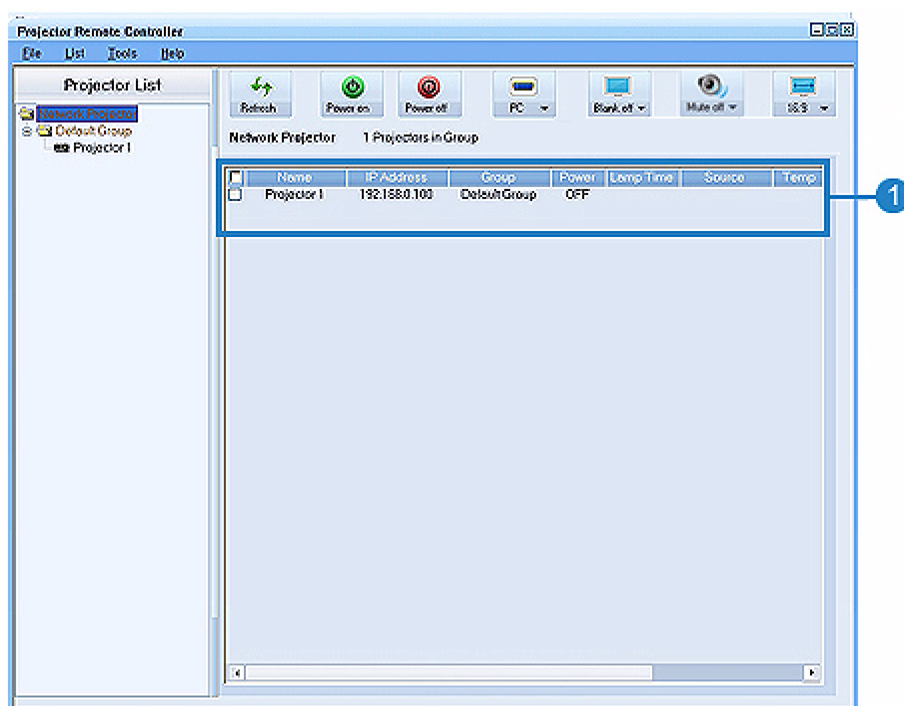
  Enhver gruppe, hvor navnet ikke er angivet, får automatisk navnet 'Default Group'. For at fjerne og/eller omdøbe en registreret projektor skal du højreklikke og derefter vælge Delete og/eller Rename.

  Hvis en projektor ikke vises på projektorlisten efter registrering, skal du kontrollere, om netværksforbindelsen og netværksindstillingerne er konfigureret korrekt. Se informationer og vejledninger i afsnit 2-19, Tilslutning til et netværk og afsnit 3-5-3, Setup >Network.

  For gemme eller hente informationer om den registrerede projektor skal du vælge File → Export Config.

- Projektoradministration

- Du kan kontrollere en projektors lampetilstand, temperatur, drift, fejl mv. i realtid.



1 : Du kan vise en projektors Name, IP Address, Group, Power On/Off status, LAMP lifespan, driftsfejl (repræsenteret med ikoner) mv. i realtid.

Samsung Projector Manager Pro viser ikoner, der indikerer en projektors status. Ikonerne er vist i tabellerne herunder. Hvis ikonerne indikerer, at der er et problem med projektoren, skal du se Håndtering af indikatorproblemer i afsnit 3-4, LED-indikationer.

Advarsler og fejlstatusikoner

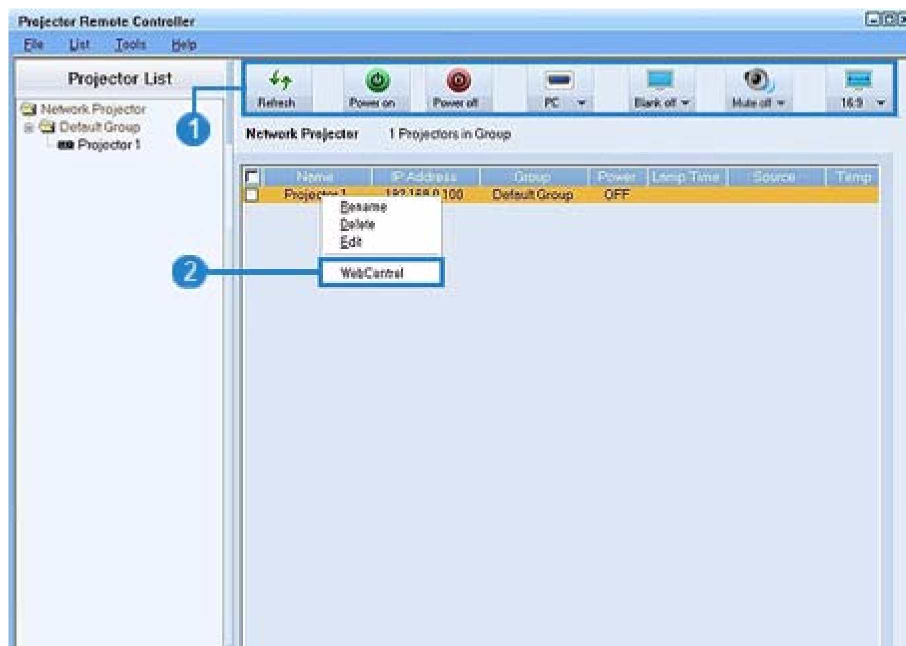
IKONER	STATUS	STATUS	HANDLING
	Advarsel	Objektivdækslet er ikke åbnet helt.	Se handling 3 i Løsning af indikatorproblemer.
	Fejl	Lampedækslet, der beskytter lampen, er ikke lukket korrekt.	Se handling 2 i Løsning af indikatorproblemer.
	Fejl	Lampen fungerer ikke normalt.	Se handling 6 i Løsning af indikatorproblemer.
	Fejl	Lampen har nået slutningen af dens levetid.	Det er nødvendigt at udskifte lampen.

IKONER	STATUS	STATUS	HANDLING
	Fejl	Køleblæser 1 fungerer ikke normalt.	Se handling 1 i Løsning af indikatorproblemer.
	Fejl	Køleblæser 2 fungerer ikke normalt.	
	Fejl	Køleblæser 3 fungerer ikke normalt.	
	Fejl	Køleblæser 4 fungerer ikke normalt.	
	Fejl	Køleblæser 5 fungerer ikke normalt.	
	Fejl	Køleblæser 6 fungerer ikke normalt.	
	Advarsel	Den interne temperatur i projektoren er steget til over grænsen.	Se handling 5 i Løsning af indikatorproblemer.
	Fejl	Den interne temperatur i projektoren er steget til over grænsen.	Se handling 5 i Løsning af indikatorproblemer.
	Fejl	Den interne temperatur i projektoren er steget til over grænsen.	Se handling 5 i Løsning af indikatorproblemer.
	Advarsel	Luftfilteret har nået slutningen af dets levetid.	Det er nødvendigt at udskifte luftfilteret.
	Advarsel	Luftfilteret er blevet blokeret af støv.	Det er nødvendigt at rengøre luftfilteret.
	Fejl	Luftfilteret er blevet blokeret af støv.	Det er nødvendigt at rengøre luftfilteret.

Statusikoner for temperaturniveau

IKONER	STATUS	STATUS	HANDLING
	Temperaturstatus	Projektorens interne temperatur er normal (standby-tilstand)	Ingen. Den er normal.
	Temperaturstatus	Projektorens interne temperatur er normal (lav).	Ingen. Den er normal.
	Temperaturstatus	Projektorens interne temperatur er normal (medium).	Ingen. Den er normal.
	Temperaturstatus	Projektorens interne temperatur er normal (en anelse for høj).	Ingen. Den er normal.
	Temperaturstatus	Projektorens interne temperatur er højere end grænsen	Se handling 4 i Løsning af indikatorproblemer.
	Temperaturstatus	Projektorens interne temperatur er for høj. Projektoren er slukket automatisk.	Se handling 5 i Løsning af indikatorproblemer.

- Administration af projektorer



1 : Brug ikonerne i Projector List (gælder kun for 'V'-mærkede projektorer i overvågningsvinduet)



(Refresh): Opdaterer en projektors status.



(Power On): Tænder for en projektor.



(Power Off): Slukker for en projektor.

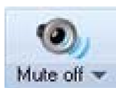


(Switch Source): Vælger kilden blandt HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP.

 Hvis produktet ikke omfatter Media Play, er MP-kilden ikke tilgængelig.



(Blank On/Off): Tænder/slukker for en projektors skærm.



(Mute On/Off): Tænder/slukker for en projektors lyd.



(Adjust Aspect Ratio): Justerer formatforholdet for en projektor til enten 16:9 eller 4:3.

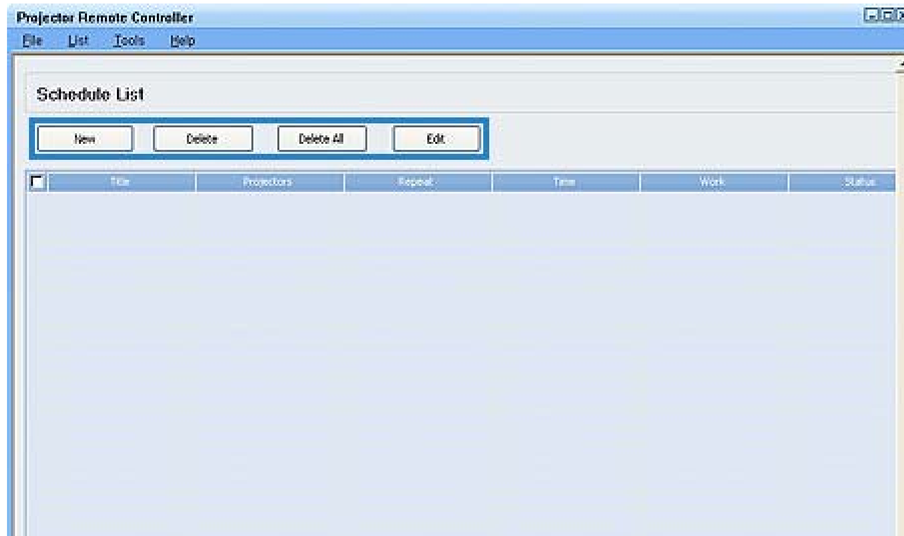
2 : Tilslutning af Web browser fra Samsung Projector Manager
Ved at tilslutte webbrowseren i Samsung Projector Manager kan du anvende flere forskellige funktioner. For at oprette webbrowserforbindelsen skal du vælge en projektor at tilslutte til og derefter højreklikke for at vælge "Web browser".

 Hvis webbrowserforbindelsen mislykkes, skal du kontrollere, om netværksforbindelsen (se 2-19, Tilslutning til et netværk) og netværksindstillingerne (se 3-5-3, Setup > Network) er konfigureret korrekt.

 Betjening af én projektor med både Samsung Projector Manager og Web browser på samme tid kan medføre langsom pc-betjening eller en fejl.

- Brug af planlægningsfunktionen
  Med funktionen Schedule kan du administrere dine projektorer mere effektivt.

Hvis du vælger List>Schedule vises følgende vindue.



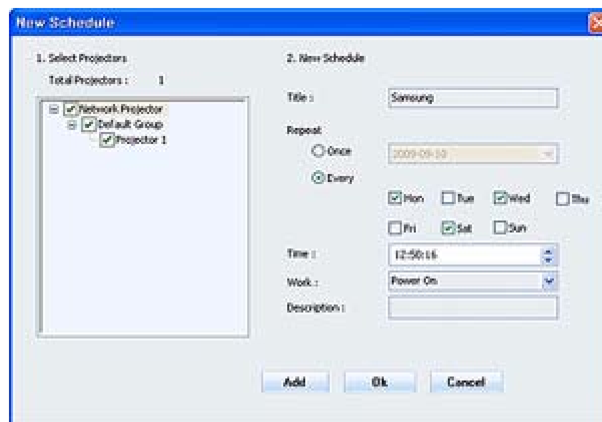
Skærmbilledet har fire knapper:

- New : Tilføjer en projektor, du kan lave en Schedule for.
- Delete : Sletter planen for en valgt projektor.
- Delete All: Sletter planen for alle projektorerne.
- Edit: Redigerer planen for en valgt projektor.

- Registrering af en New Schedule

Følg følgende trin for at registrere en ny plan:

1. Tryk på knappen New. Skærmen New Schedule vises.



2. Vælg de projektorer, der skal anvende den nye plan, fra feltet Select Select Projectors. Når du vælger en projektor, vises et mærke i afkrydsningsfeltet til venstre for den.

3. Indstil Title, Repeat, Time,og Work for den nye plan, og indtast en Description for planen.Forklaringer for hvert af udtryk er herunder:

-Title: Indstiller navnet på en plan

-Repeat: Indstiller planens gentagelse (Once- udføres kun én gang, Every- angiver en gentagelsesdag)

-Time: Bestemmer det tidspunkt, hvor en plan udføres

-Work : Indstiller Source switch eller Power On/Off

-Description: Viser en detaljeret beskrivelse af en plan

4. Tryk på ADD(TILFØJ), når du har indtastet alle informationerne.

Du kan vise en plans registreringshistorik. Du kan også vise en plans status. Statuskoderne er herunder:

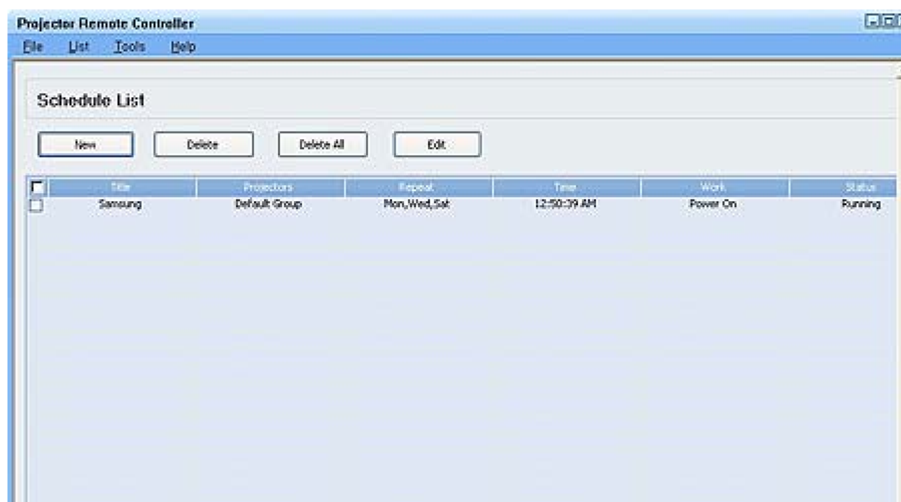
-Complete: Plan udført.

-Waiting: Planen venter stadig på udførelse.

-Running: Den gentagende plan kører.

- For gemme eller hente informationer om den registrerede plan skal du vælge File → Export Config.

- Hvis du vil anvende en plan hentet af Import Config, skal du hente informationer om projektoren på forhånd.

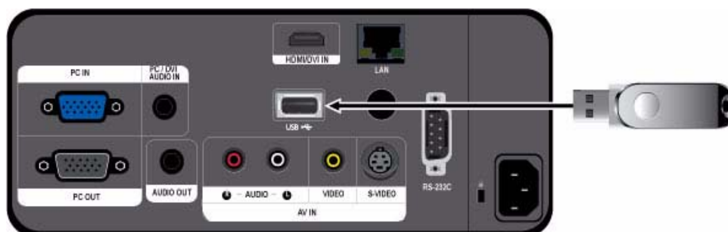


- Andre indstillinger
  Værktøjsvalget på menulinjen indeholder to menuelementer, Konfigurer skærmelementer og Alternativ.
  - Konfigurer skærmelementer
  Med Konfigurer skærmelementer kan du vælge et element, der skal vises i overvågningsvinduet. Når du har valgt elementet, kan du indstille visningsprioriteten for elementet ved at flytte det op eller ned på listen med elementer, du har valgt til visning.
  - Muligheder
  Automatisk start– Når der tændes for pc'en, starter Samsung Projector Manager automatisk.
  Minimer til systembakke – Samsung Projector Manager minimeres til systembakke.
  Filen indeholder to valg.
  - File> Export Config : Gemmer alle konfigurationsindstillingerne under Samsung Projector Manager med de ønskede filnavne i de tilhørende mapper.
  - File> Import Config : Importerer en gemt konfigurationsfil. Indstiller Samsung Projector Manager med de gemte indstillinger.

4 Funktionen Media Play

4-1 Tilslutning af en USB-lagringsenhed og forholdsregler

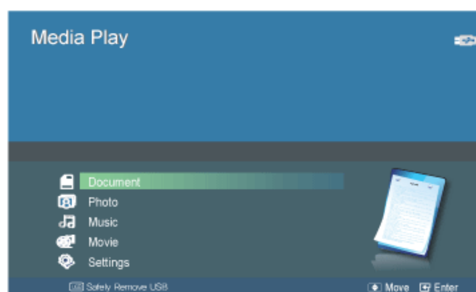
4-1-1. Tilslutning af en USB-enhed



1. Tilslut din USB-enhed til USB-stikket på bagsiden af projektoren.
- Hovedsiden af menuen <Media Play> vises.

Hovedsiden af <Media Play> kan også åbnes ved at trykke på knappen [MENU] og vælge <Input>→<Source List>→<Media Play>

- Understøttede filsystemer: FAT, FAT32 (NTFS understøttes ikke.)
- Flere partitioner understøttes ikke.
- Projektoren er ikke kompatibel med en multikortlæser eller en USB-hub.



[Valg af enhed]

2. Naviger til den type medium, du vil vise, med knapperne ▲/▼, og tryk på knappen [↵].

3. Naviger til <Internal Memory> eller <USB> med knapperne ▲/▼, og tryk derefter på knappen [↵].
[Valg af fil]

4. Naviger til den fil eller mappe, du vil vise eller åbne, med knapperne ▲/▼, og tryk på knappen [↵].

For mapper med dokumenter, musik og film vises der et tal ved siden af mappen, der angiver, hvor mange dokument-, musik- eller filmfiler der er i mappen. Ved fotomapper viser skærmen antallet af fotofiler, når du navigerer hen til mappen.

5. Naviger til den fil, du vil vise, med knapperne ▲/▼, og tryk på knappen [↵].

4-1-2. Forholdsregler ved brug af USB-lagringsenhed

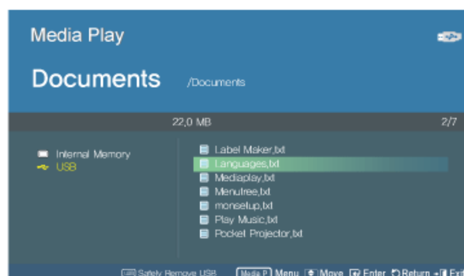
- Dette produkt understøtter ikke multikortkortlæsere.
- Dette produkt fungerer ikke, hvis USB-lagringsenheden er tilsluttet via en USB-hub.
- Visse produkter, der ikke overholder USB-standardspecifikationerne, fungerer muligvis ikke normalt.

- En USB-lagringsenhed med automatisk genkendelse eller dens egen driver fungerer muligvis ikke normalt.
- En USB-lagringsenhed, der kun anvender en bestemt driver, genkendes muligvis ikke.
- Genkendelseshastigheden for USB-lagringsenheden kan variere fra enhed til enhed.
- Sluk ikke for produktet, eller træk ikke en tilsluttet USB-lagringsenhed ud, mens USB-lagringsenheden er i brug. Hvis du gør det, kan det medføre skade på USB-lagringsenheden eller de gemte filer.
- Brug en USB-lagringsenhed, der indeholder normale filer. Unormale filer kan medføre fejlfunktion, eller filerne afspilles muligvis ikke.
- USB-lagringsenheder skal formateres med filsystemet FAT eller FAT32 (anbefales), der understøttes af Windows. <Media Play> fungerer muligvis ikke normalt, hvis USB-lagringsenheden formateres med et andet filsystem.
- Hvis USB-lagringsenheden bruger ekstern strømforsyning, skal du tilslutte USB-lagringsenheden til den eksterne strømkilde.
- Brug det USB-kabel, der fulgte med USB-enheden ved tilslutning til projektoren. (For flere informationer om køb af kabler og eksterne enheder skal du kontakte de pågældende producenter.)
- Vi garanterer ikke, at <Media Play> fungerer, hvis der forekommer en fejlfunktion i en ekstern enhed, der skyldes brug af et kabel, der ikke overholder de angivne standarder.
- Da dataene i USB-lagringsenheden kan blive beskadiget, skal du sikkerhedskopiere vigtige data for at undgå tab.
- Ved brug af en USB-lagringsenhed sammen med projektoren understøttes undermapper med en maksimal dybde på 4 fra den øverste mappe. Hvis antallet af filer (inkl. mapper) i den samme mappe overstiger 2.900, genkendes den ikke Hvis der er et stort antal filer på en USB-enhed, kan det tage længere tid at vise de enkelte filer.
- Flere partitioner understøttes ikke.
- Hvis en ekstern hukommelsesenhed ikke fungerer efter tilslutning til projektoren, så prøv at tilslutte den til en pc. Hvis den stadig ikke fungerer normalt, skal du kontakte fabrikanten af hukommelsesenhedens servicecenter eller kundeservice.

4-2 Dokumenter

Du kan se dokumentfiler i forskellige formater, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed eller i projektorens interne hukommelse.

Menu vist fra skærmen Dokumenter



Skærmen Dokumenter.

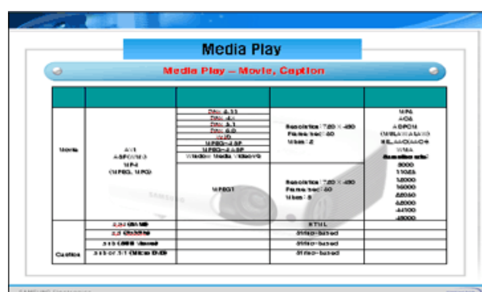
Nedenstående menu vises, når du trykker på knappen [MEDIA.P], mens skærmen Dokumenter vises.

- Hvis der vises en skærm eller et element, og du derefter trykker på knappen [MEDIA.P], vises den menu, der svarer til det valgte element.
- Alt afhængigt af den aktuelle sprogindstilling vises mappenavne, filnavne eller tekst i et dokument muligvis forkert. Hvis det sker, skal du trykke på knappen [MENU] og ændre sprogindstillingen i <Language> under <Option>.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
View	Viser et dokument.
Copy	Hvis der er tilsluttet en ekstern hukommelsesenhed (USB-hukommelsesenhed), kan filerne på den eksterne hukommelsesenhed kopieres til projektorens interne hukommelse og omvendt.
Copy All Files	Kopierer alle filer til intern og ekstern hukommelse.
Delete	Sletter en valgt fil.
Delete All Files	Sletter alle filer i en mappe.

Menu under visning af et dokument

Vælg den fil, du vil bruge, med knapperne ▲/▼ på projektoren eller fjernbetjeningen.



Brug fjernbetjeningen, mens du viser et dokument

- **MEDIA.P** : Åbn dokumentmenuen
- ∧ **PAGE** ∨ : Gå til forrige eller næste side

  Gå til forrige eller næste ark i en Excel-fil
- ▲/▼/◀/▶ : Retningsknapper
- : Forstørrer et dokument
- : Går tilbage til forrige trin
- : Viser oplysninger om tilgængelige knapper

Hvis du trykker på knappen [MEDIA.P], når du viser et dokument, vises følgende menu.

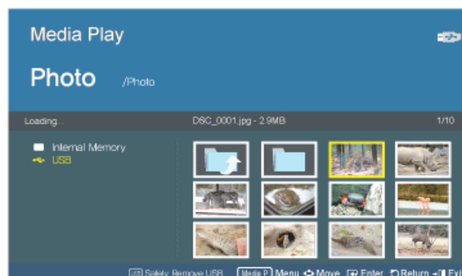
MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Zoom	Forstørrer eller formindsker et dokument. • <Zoom In> : Forstørrer et dokument (intervaller på 25 % fra 100 % ~ 500 %). • <Zoom Out> : Formindsker et dokument. • <Custom> : Forstørrer eller formindsker skærmen med en bestemt procentdel. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> Forstør eller formindsk en dokumentvisning med knappen eller på fjernbetjeningen.
Page Navigation	Gå direkte til en bestemt side. • Indtast et sidetal med knapperne ◄/► og ▲/▼, se sidetallet i eksempelvinduet i øverste højre hjørne af skærmen, og vælg derefter <Go> for at gå til den side.
Page Map	Viser zoomområdet. • <Off> - <On> • Hvis der zoomes ind på en side, vises det forstørrede område i vinduet <Page Map> i det øverste højre hjørne. • Hvis der ikke zoomes ind på en side, vises vinduet <Page Map> ikke.
Aspect Ratio	• <Fit to Screen > : Tilpasser et dokument til skærmstørrelsen. • <Original Fit > : Viser et dokument i dets oprindelige størrelse. • <Fit to Width > : Tilpasser et dokument til skærmbredden. • <Fit to Height> : Tilpasser et dokument til skærmhøjden.
Rotate	Drejer et dokument i en bestemt vinkel. Vælg den vinkel, du vil bruge, med knapperne ◄/►, og tryk derefter på knappen []. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚>
Encoding	For at vise en tekstfil (.TXT) uden korrupte tegn skal du vælge det sprog, filen oprindeligt blev oprettet i. Vælg sproget med retningstasterne. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (Vælg f.eks. tysk for at vise en fil oprettet på tysk) Vælg <Central Europe> for nogle europæiske lande, hvis sprog ikke findes på listen. Filer oprettet på engelsk kræver ingen kodning.

- Hentetiden kan være længere i forbindelse med store filer.
- Produktet fungerer muligvis ikke korrekt, hvis filen ikke overholder standarderne eller er beskadiget.
- Produktet fungerer muligvis ikke korrekt, hvis en fil indeholder for mange data til, at de kan vises på skærmen
  Det kan f.eks. være for mange data i ét ark i en Excel-fil.
- Produktet er en fremviser, der kun understøtter én skrifttype. Skærmen via Media Play kan se anderledes ud end originalen.
- Produktet understøtter ikke alle funktioner i den originale fil. Det drejer sig f.eks. om animeringsfunktionen i en PowerPoint-fil, 3D, Smart Art, Hyper Link, gennemsigtighed, graduering (farvedybde : op til 16 bit) osv.
- Produktet understøtter ikke krypterede filer (DRM).

4-3 Foto

Se et diasshow med fotos, der ligger på en USB-hukommelsesenhed eller i projektorens interne hukommelse.

Menu på skærmen Miniaturefotos



Skærmen Miniaturefotos.

Nedenstående menu vises, når du trykker på knappen [MEDIA.P], mens skærmen Miniaturefotos vises.

- Hvis der vises en skærm eller et element, og du derefter trykker på knappen [MEDIA.P], vises den menu, der svarer til skærmen eller elementet.
- Alt afhængigt af den aktuelle sprogindstilling vises mappe- eller filnavne muligvis forkert. Hvis det sker, skal du trykke på knappen [MENU] og ændre sprogindstillingen i <Language> under <Option>.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Start Slideshow	Starter et diasshow.
Play Mode	• <All Photos>: Afspiller fotos efter filnavn. • <Photo in Folder > : Afspiller fotos i en bestemt mappe efter filnavn. • <Shuffle All Photos>: Afspiller fotos fundet i en bestemt hukommelsesenhed i tilfældig rækkefølge. • <Shuffle Photo in Folder>: Afspiller fotos i en bestemt mappe i tilfældig rækkefølge. • <Repeat One Photo>: Afspiller et bestemt foto igen og igen.
Copy	Hvis der er tilsluttet en USB-hukommelsesenhed til projektoren, kan du kopiere filer fra USB-enheden til projektoren interne hukommelse og fra den interne hukommelse til USB-enheden.
Copy All Files	Kopierer alle filer til intern hukommelse eller en til USB-enhed.
Delete	Sletter et valgt billede.
Delete All Files	Sletter alle billedfiler på en USB-lagringsenhed.
Set as Background	Indstiller et bestemt billede som baggrundsbillede på hovedsiden i <Media Play>.

For at bruge denne funktion i din præsentation skal du konvertere generelle tekstbehandlingsfiler, inden du gemmer dem på en USB-lagringsenhed.

Konverter f.eks. .ppt-filer (Microsoft Powerpoint) til → .jpg /.bmp /.gif

Konverter .pdf-filer (Adobe Acrobat) til → .jpg

Advarsel: Sørg for at gemme billedfiler på din USB-lagringsenhed i den rækkefølge, de skal præsenteres i.

Diasshow

Vælg den fil, du vil bruge, med knapperne ▲/▼ på projektoren eller fjernbetjeningen.



Brug fjernbetjeningen under et diasshow:

- **MEDIA.P** : Åbn fotomenuen.
- ◄/► : Se det forrige eller det næste foto.
- : Sætter et diasshow på pause eller fortsætter det.
- : Går tilbage til forrige trin.
- : Kun aktiveret i dokumentmenuen.

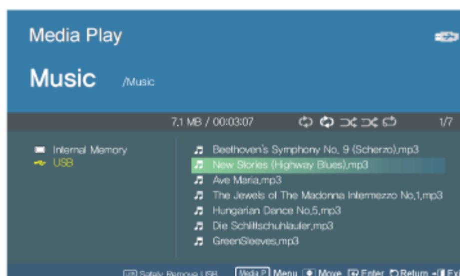
Hvis du trykker på knappen [MEDIA.P], når du viser et diasshow, vises følgende menu.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Stop Slideshow / Start Slideshow	Stopper eller starter et diasshow.
Slideshow Setting	<Transition> : Vælger tilstanden for diasshow. • <No Effect> - <Wipe> - <Blind> - <Box In/Out> - <Silk> - <Circle> - <Plus> - <Random> <Speed> : Justerer hastigheden for afspilning af diasshow. • <Fast> - <Normal> - <Slow > <Mode> : Vælger manuel (se et efter et) eller auto (diasshow) afspilning. • <Auto> - <Manual> Hvis du har valgt <Manual>, kan du navigere mellem fotos med knapperne </> på projektoren eller knapperne ◄/► på fjernbetjeningen.
Play Mode	• <All photos > : Afspiller alle tilgængelige billedfiler. • <Photo in Folder > : Afspiller alle billedfiler i en valgt mappe. • <Shuffle all photos > : Afspiller tilfældigt alle tilgængelige billedfiler på en USB-lagringsenhed. • <Shuffle photo in Folder > : Afspiller tilfældigt alle billedfiler i en valgt mappe. • <Repeat one photo > : Viser en billedfil igen og igen.
Rotate	Drejer et foto i en bestemt vinkel. Vælg den vinkel, du ønsker, med knappen [ ]. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Original>
Aspect Ratio	• <Original Fit > : Viser et foto, der er mindre end skærmen, i den oprindelige størrelse eller mindsker et foto, der er større end skærmen, i direkte proportion med skærmstørrelsen. • <Auto Fit > : Ændrer størrelsen på et foto, så det passer til skærmen. Fotoets oprindelige sideforhold (billedet kan beskæres horisontalt eller vertikalt) bevares. • <Fit to Width > : Ændrer størrelsen på et foto, så det passer til skærmbredden. • <Fit to Screen > : Forstørrer eller mindsker størrelsen på et foto, uanset fotoets sideforhold, så det passer til fuld skærm.
Delete	Sletter en valgt fil.
Set as Background	Indstiller et bestemt billede som baggrundsbillede på hovedsiden i <Media Play>.
Background Music	• <On > : Afspiller musik angivet som baggrundsmusik efter filnavn. • <Off > : Stopper den baggrundsmusik, der afspilles. • <Music Setting> : Angiver baggrundsmusik for et diasshow.

4-4 Musik

Lyt til musikfiler gemt på en USB-hukommelsesenhed eller i projektorens interne hukommelse.

Menu på skærmen Musikliste.



Skærmen Musikliste.

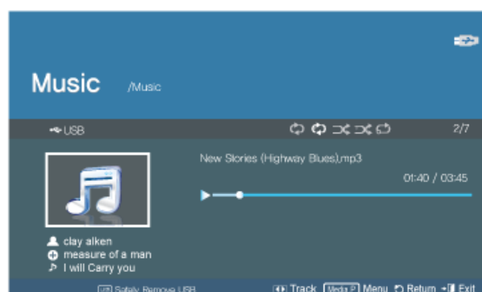
Nedenstående menu vises, når du trykker på knappen [MEDIA.P], mens skærmen Musikliste vises.

- Hvis der vises en skærm eller et element, og du derefter trykker på knappen [MEDIA.P], vises den menu, der svarer til skærmen eller elementet.
- Alt afhængigt af den aktuelle sprogindstilling vises mappe- eller filnavne muligvis forkert.
  Hvis det sker, skal du trykke på knappen [MENU] og ændre sprogindstillingen i <Language> under <Option>.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Play Music	Afspiller musikfiler.
Play Mode	• <All musics > : Afspiller musik efter filnavn. • <Music in Folder > : Afspiller musik i en bestemt mappe efter filnavn. • <Shuffle all musics > : Afspiller musik i en bestemt hukommelsesenhed i tilfældig rækkefølge. • <Shuffle music in Folder > : Afspiller musik i en bestemt mappe i tilfældig rækkefølge. • <Repeat one music > : Afspiller en bestemt musikfil igen og igen.
Copy	Hvis der er tilsluttet en ekstern USB-hukommelsesenhed til projektoren, kan filerne på den eksterne hukommelsesenhed kopieres til projektorens interne hukommelse og omvendt.
Copy All Files	Kopierer alle filer til intern eller ekstern hukommelse.
Delete	Sletter en valgt musikfil.
Delete All Files	Sletter alle musikfiler på en USB-lagringsenhed.

Der vises en menu, når du afspiller musik.

Vælg den fil, du vil bruge, med knapperne ▲/▼ på projektoren eller fjernbetjeningen.



Brug af fjernbetjeningen under afspilning af musik:

- **MEDIA.P** : Åbner musikmenuen
- ◄/► : Afspiller den forrige eller den næste musikfil.
- ⏎ : Sætter musik på pause eller genoptager den.
- RETURN : Går tilbage til forrige trin.
- HELP : Kun aktiveret i dokumentmenuen.

Hvis du trykker på knappen [MEDIA.P], når du afspiller musik, vises følgende menu.

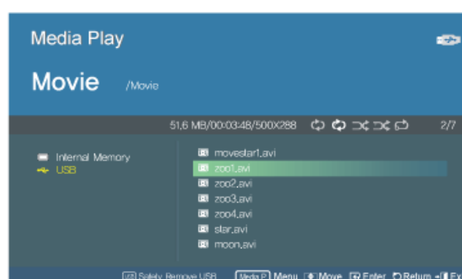
Alt afhængigt af den aktuelle sprogindstilling vises musikfilinformationerne [ ] muligvis forkert. Hvis det sker, skal du trykke på knappen [[MENU] og ændre sproget i <Language> under <Option>.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Play Mode	• <All musics > : Afspiller alle tilgængelige musikfiler. • <Music in Folder > : Afspiller alle musikfiler i en valgt mappe. • <Shuffle all musics > : Afspiller alle tilgængelige musikfiler tilfældigt. • <Shuffle music in Folder > : Afspiller tilfældigt alle musikfiler i en valgt mappe. • <Repeat one music > : Afspiller en valgt musikfil igen og igen.

4-5 Film

Se videofiler gemt på en USB-hukommelsesenhed eller i projektorens interne hukommelse.

Menu på skærmen Filmliste.



Skærmen Filmfil.

Nedenstående menu vises, når du trykker på knappen [MEDIA.P], mens skærmen Filmliste vises.

- Hvis der vises en skærm eller et element, og du derefter trykker på knappen [MEDIA.P], vises den menu, der svarer til skærmen eller elementet.
- Alt afhængigt af den aktuelle sprogindstilling vises mappe- eller filnavne muligvis forkert.
  Hvis det sker, skal du trykke på knappen [MENU] og ændre sprogindstillingen i <Language> under <Option>.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Play Movie	Afspiller videofiler.
Play Mode	• <All Movies > : Afspiller videofiler efter filnavn. • <Movies in Folder> : Afspiller videofiler i en bestemt mappe efter filnavn. • <Shuffle All Movies> : Afspiller videofiler i en bestemt hukommelsesenhed i tilfældig rækkefølge. • <Shuffle Movie in Folder> : Afspiller videofiler i en bestemt mappe i tilfældig rækkefølge. • <Repeat One movie> : Afspiller en bestemt videofil igen og igen.
Copy	Hvis der er tilsluttet en ekstern USB-hukommelsesenhed til projektoren, kan filerne på den eksterne hukommelsesenhed kopieres til projektorens interne hukommelse og omvendt.
Copy All Files	Kopierer alle filer til intern eller ekstern hukommelse.
Delete	Sletter en valgt fil.
Delete All Files	Sletter alle filer i en mappe.

Der vises en menu, når du afspiller en film

Vælg den fil, du vil bruge, med knapperne ▲/▼ på projektoren eller fjernbetjeningen.



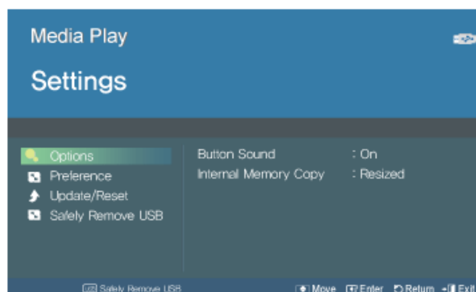
Brug af fjernbetjeningen under afspilning af video:

- **MEDIA.P** : Åbner videomenuen
- ◄/► : Afspiller den forrige eller den næste videofil
- : Sætter video på pause eller genoptager den
- : Går tilbage til forrige trin
- : Kun aktiveret i dokumentmenuen.

Hvis du trykker på knappen [MEDIA.P], når du afspiller en film, vises følgende menu.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Play Mode	• <All Movies > : Afspiller alle tilgængelige videofiler. • <Movie in Folder > : Afspiller alle videofiler i en valgt mappe. • <Shuffle all movies > : Afspiller alle tilgængelige videofiler tilfældigt. • <Shuffle movie in Folder> : Afspiller tilfældigt alle videofiler i en valgt mappe. • <Repeat one movie > : Afspiller en valgt videofil igen og igen.
Subtitle Setting	• <Subtitle Setting>: Skifter undertekstfunktionen til <On> eller <Off> • <Language > : Vælger undertekstsproget. • <Background> : Ændrer baggrundsindstillingerne for undertekster. • <On> - <Off> • <Position> : Ændrer indstillingerne for placering af undertekster. • <Down> - <Up> - <Reset> • Videoen skal have eksterne undertekster for at vise dem, når undertekstfunktionen er tændt. • Se oversigten over understøttede filtyper for undertekster. Se "4-7 Understøttede filformater". • Undertekstfilerne skal befinde sig i samme bibliotek som videofilen. • <Font> : Ændrer indstillingerne for <Font Size>, <Font Color> og <Shadow Ettect> for undertekster. • <Font Size> : <Small> - < Middle> - <Large> • <Font Color> : <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow> • <Shadow Effect> : <Off> - <On> • <Sync> : Bruges i tilfælde af uoverensstemmelse mellem video og undertekster. • <- 0,5Sec> - <Reset> - <+0,5Sec> Understøttes ikke for videofiler med interne undertekster.
Aspect Ratio	Ændrer indstillingerne for skærmforholdet. • <4:3> - <16:9> - <Original Ratio>

4-6 Settings

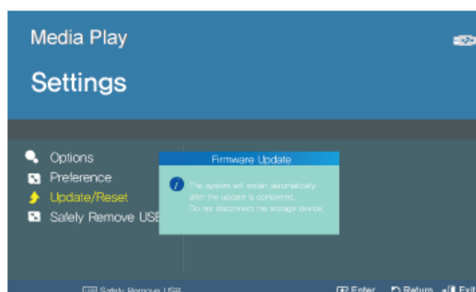


Brug knapperne ▲/▼/⏎ til at navigere til og få adgang til nedenstående indstillingsmenuer.

MENUELEMENT	BESKRIVELSE
Options	<Button Sound> : Ændrer lydindstillingerne for knapperne i menuen <Media Play> menu. • <Off> - <On> <Internal Memory Copy> : Ændrer størrelsen på fotos, du vil kopiere til intern hukommelse. • <Original Size> : Kopierer fotos til den originale størrelse til intern hukommelse. • <Resized> : Mindsker størrelsen på fotos i henhold til den optimale skærmopløsning og kopierer derefter.
Preference	<Home Background> : Vælger det billede, der vises på hovedsiden i menuen <Media Play>. • <Default> : Viser standardbilledet, der følger med projektoren. • <Custom> : Viser det billede, brugeren har valgt som baggrundsbillede.
Update/Reset	• <Firmware Update > : Opdaterer firmware. Se afsnit '4-6-1 Firmwareopdatering'. • <Reset Settings > : Nulstiller de indstillinger, der er tilpasset af brugeren • <Product Information> : Viser firmwareversion og copyrightoplysninger for projektoren.
Safely Remove USB	Fjerner din USB-enhed sikkert. Hvis meddelelsen <You can remove the USB.> vises, kan du fjerne USB-enheden.

4-6-1. Firmwareopdatering

Hent den seneste firmwareversion på Samsung Electronics' websted (http://www.samsung.com), og gennemfør installationen.



- Da der kan slettes data i den interne hukommelse under en opdatering, skal du altid sikkerhedskopiere dine data.

- Fjern ikke den eksterne hukommelsesenhed (USB) under opdateringen.
- Tryk ikke på nogen knapper under opdateringen.
- Sluk ikke for projektoren under opdateringen.
- Når opdateringen er gennemført, skal du slukke for projektoren, fjerne den eksterne hukommelsesenhed (USB) og derefter tænde for projektoren igen.
- Vælg <Settings>→<Update/Reset>→<Product Information>, og se, om opdateringen af softwareversionen er blevet gennemført.

Inden du opdaterer software!

1. Klargør en USB-hukommelsesenhed.

2. Overfør den seneste firmwareversion fra Samsung Electronics' websted til din pc.

3. Tilslut USB-hukommelsesenheden til pc'en.

4. Kopier den overførte software til USB-hukommelsesenheden.

Sådan opgraderes software

1. Tilslut USB-hukommelsesenheden til projektoren.

2. Åbn hovedsiden af <Media Play>.

3. Naviger til <Settings> med knapperne [▲/▼], og tryk derefter på knappen [↵].

4. Naviger til <Update/Reset> med knapperne [▲/▼], og tryk derefter på knappen [↵].

5. Vælg <Firmware Update> med knappen [↵].

- Opdateringen starter automatisk.

4-7 Understøttede filformater

Understøttede filformater

ELEMENT	FILTYPE
Dokument	Adobe PDF 1,2 ~1,7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 ~ 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel 95 ~2007 (xls, xlsx)
	Tekst (txt)
Foto	JPEG • Opløsning : op til 6 M pixel • Formatet Progressiv understøttes ikke. • CMYK-formatet vises i sort/hvid. • Beskåret (billeder med en opløsning på over 1024x768 kan ikke vises i den oprindelige størrelse)
Musik	MP3 (samplingshastighed: 8~320Khz)
	WMA (samplingshastighed: 8~384Khz)

ELEMENT	FILTYPE	CODEC	BEMÆRKNINGER (MAKSIMAL OPLØSNING/ BITHASTIGHED MV.)	LYDCODEC
Film	AVI ASF (WMV) MP4 (MPEG, MPG)	XviD	Opløsning: 720X480 Billeder/sek.: 30 Mbps: 2	MP3 AC3 ADPCM (MULAW, ALAW) HE_AAC (AAC+) WMA Samplingshastighed: 8000 11025 12000 16000 22050 32000 44100 48000
		MPEG-4 SP		
		MPEG-4 ASP		
		Windows Media Video 9		
		MPEG1	Opløsning: 720X480 Billeder/sek.: 30 Mbps: 8	
Undertekster	.smi (SAMI)		HTML	
	.srt (SubRip)		Strengbaseret	
	.sub (SUB Viewer)		Strengbaseret	
	.sub eller .txt (Micro DVD)		Strengbaseret	

5 Fejlfinding

5-1 Inden du anmoder om service

Kontroller følgende, inden du anmoder om after-sales-service. Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte dit nærmeste Samsung Electronics servicecenter.

	Problem	Fejlfinding
Installa-tion og til-slutning	Ingen strøm.	Kontrollér strømkablets tilslutninger.
	Jeg vil installere min projektor i loftet.	Installationsmontering til loftet sælges separat. Kontakt din lokale forhandler.
	Kan ikke tilslutte en ekstern kilde.	Sørg for, at tilslutningskablet/kablerne er tilsluttet rigtigt til den korrekte port. Hvis enheden ikke er tilsluttet korrekt, kan den ikke vælges.
Menu og fjernbetje-ning	Fjernbetjeningen fungerer ikke.	Kontrollér, at den korrekte eksterne kilde er valgt. Kontroller batteriet i fjernbetjeningen. Hvis der er noget galt med batteriet, skal det udskiftes med et nyt batteri med den kapacitet, der anbefales. Sørg for at rette fjernbetjeningen mod sensoren på bagsiden af enheden og i en afstand af højst ca. 10 meter. Fjern genstande mellem fjernbetjeningen og produktet. Direkte belysning fra 3-vejs-lyspærer eller andre lysenheder på projektorens fjernbetjeningssensor kan påvirke følsomheden og medføre, at fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt. Kontroller, om der er batterier på fjernbetjeningen. Kontrollér, om indikatoren øverst på projektoren er tændt.
	Jeg kan ikke vælge en menu.	Kontroller, om menuen er gråtonet. En gråtonet menu kan ikke vælges.

	Problem	Fejlfinding
Skærm og ekstern kilde	Kan ikke se billeder.	Sørg for, at projektorens strømkabel er tilsluttet. Kontrollér, at den korrekte indgangskilde er valgt. Kontroller, om stikkene er tilsluttet korrekt til stikkene på projektorens bagside. Kontroller fjernbetjeningens batterier. Sørg for, at indstillingerne <Color> og <Brightness> ikke er ved deres nederste grænse.
	Ringe farver.	Juster <Tint> og <Contrast>.
	Billedet er ikke tydeligt.	Justér fokussen. Kontroller, om projektoren er for langt fra eller for tæt på skærmen.
	Mærkelig lyd.	Hvis den mærkelige lyd fortsætter, skal du kontakte vores servicecenter.
	En driftsindikator er tændt.	Se Korrigerende handlinger i forhold til LED-indikationer(3-4).
	Der er streger på skærmen.	Der kan forekomme skærmstøj ved brug af din pc. Juster skærmens frekvens (opdateringshastighed).
	Der vises intet skærmbillede fra ekstern enhed.	Kontroller driftsstatussen for den eksterne enhed, og kontroller, om justerbare menuelementer, f.eks. <Brightness> og <Contrast>, er ændret korrekt på kommandoskærmen <Mode> i projektorens menu.
	Der vises kun blå skærm.	Sørg for at tilslutte de eksterne enheder korrekt. Kontroller tilslutningskablerne igen.
	Skærmen vises i sort/hvid eller i en mærkelig farve, eller skærmen er for mørk eller for lys.	Kontroller som nævnt herover de justerbare elementer, f.eks. <Brightness>, <Contrast > eller <Color> i menuen. Hvis du vil gendanne forskellige indstillinger til fabriksindstillingerne, skal du køre <Factory Default> fra menuen.

	Problem	Fejlfinding
Netværk	Webbrowseren vil ikke starte.	Kontroller systemkravene for pc'en for tilslutning til Web browseren.
	Webbrowseren vil ikke tilslutte til projektoren.	1. Kontroller, om strømkablet er sluttet til projektoren (se afsnit 2-10, Tilslutning af strømmen). 2. Kontroller, om netværksmiljøerne for pc'en og projektoren er korrekte (se afsnit 2-19 Tilslutning til et netværk). 3. Kontroller, om det korrekte netværkskort i pc'en er valgt, hvis pc'en (serveren) har mere end to netværkskort.
	Installation af Samsung Projector Manager er mislykket.	Kontroller systemkravene for Samsung Projector Manager ved pc'er.
	Projektoren vil ikke tilslutte til Samsung Projector Manager.	1. Kontroller, om <IP Setting> og netværkstilslutningen mellem pc'en og projektoren er korrekt. 2. Hvis <IP Setting> for projektoren er indstillet til <Automatic>, skal du kontrollere, om pc'en og projektoren kører på det samme netværk. Hvis de ikke er på det samme netværk, skal du konfigurere IP'en på server-pc'en med alternativet <Server IP Setting>. 3. Kontroller, om adgangen til projektorens netværk er blokeret af pc'ens firewall. 4. Hvis Samsung Projector Manager-tilslutningsfejlen fortsætter, skal du fjerne og gentage installationen.
	Jeg vil fjerne Samsung Projector Manager.	Samsung Projector Manager kan fjernes med funktionen [Add or Remove Programs]. Følg disse trin for at fjerne Samsung Projector Manager i Windows XP: 1. Vælg [Control Panel] i menuen [Start]. (Windows XP) 2. Kør [Add or Remove Programs]. 3. Vælg Samsung Projector Manager under [Add or Remove Programs], og klik derefter på [Change/Remove]. 4. Vælg "Yes(Ja)" for at starte fjernelsen. 5. Følg yderligere anvisninger, når de vises på skærmen. Andre versioner af Windows har en lignende fremgangsmåde til fjernelse af programmer.

	Problem	Fejlfinding
Funktionen Media Play	Jeg hører ingen lyd, når jeg afspiller en videofil fra min USB-lagringsenhed.	Kontroller lydformatet på videofilen. Lyden er ikke tilgængelig for ikke-understøttede formater, f.eks. AC3. Konverter lydformatet til et understøttet format ved hjælp af et program til konvertering af videofiler.
	Underteksten vises ikke for den video, der afspilles.	Tryk på knappen [MEDIA.P] på den skærm, hvor videoen afspilles, og kontroller, om <Subtitle Setting> er indstillet til <On>. For at videoen kan vises med undertekstfunktionen slået til, skal videofilen indeholde en ekstern undertekstfil. Se de understøttede undertekstfilformater i afsnit "4-7 Understøttede filformater". Undertekstfilen skal befinde sig i samme mappe som videofilen.
	Funktionen <Media Play> virker ikke.	Nulstil tilstanden <Media Play> ved at trykke på knappen [MENU] og vælge <Setup>→<Reset>→<Media Play>→<Recovery Mode>. Hvis problemet fortsætter, skal du overføre den seneste version af firmware til din USB-enhed, tilslutte USB-enheden til projektoren og køre <Setup>→<Reset>→<Media Play>→<System Reset>. Den seneste firmwareversion kan hentes på "http://www.samsung.com/".
	Navnet på en mappe eller en fil og dokumentindholdet er forvrænget.	Det kan ske, når mappens eller filens sprog er anderledes end det sprog, du har valgt som det anvendte sprog for produktet. Skift til det relevante sprog i <Option>→<Language> i skærmjusteringsmenuen ved at trykke på knappen [MENU].
	En fil kan ikke åbnes.	Filer, der har et format, der ikke understøttes af produktet, eller der har sikkerhedsindstillinger, kan muligvis ikke åbnes. Kontroller filformatet i "4-7. Understøttede filformater", eller slå sikkerhedsindstillingerne fra.
	Skrifttypen i dokumenter ser anderledes ud end den originale.	Dette produkt understøtter én skrifttype. Dokumenter med andre skrifttyper konverteres til og vises med den understøttede skrifttype.
	Den tilsluttede USB-enhed virker ikke.	Kontroller, om USB-enheden er tilsluttet korrekt til USB-stikket. Hvis den er korrekt tilsluttet, vises USB-ikonet øverst til højre på skærmen <Media Play>. Beskadigede USB-enheder kan ikke tilsluttes og fungerer ikke korrekt. Prøv at tilslutte USB-enheden igen efter formatering eller en anden USB-enhed. Se "4-1. Tilslutning af en USB-lagringsenhed og forholdsregler", inden du anvender USB-enheden.
	Filerne kopieres ikke, selv om der er nok plads på den interne hukommelse.	Der er muligvis ikke nok plads til de filer, du vil kopiere. Slet andre filer, og prøv at kopiere. (Den tilgængelige lagringskapacitet er 59 MB).

6 Flere informationer

6-1 Specifikationer

MODEL		SP-L255	SP-L305	SP-L335	SP-L355
Panel	Størrelse	0,63 tommer 3P LCD	0,63 tommer 3P LCD	0,63 tommer 3P LCD med MLA	0,63 tommer 3P LCD med MLA
	Opløsning	XGA (1024 x 768)			
Sideforhold		4:3			
Strøm	Effektforbrug	265W (Standby :under 1 W)	290W (Standby : under 1 W)	290W (Standby : under 1 W)	290W (Standby : under 1 W)
	Spænding	100~240 V AC, 50/60 Hz			
Lampe	Effektforbrug	202W (Øko:172W)	220W (Øko: 152 W)	220W (Øko: 152 W)	220W (Øko: 152 W)
	Levetid	3.000 timer (Øko: 5.;000 timer)	2.000 timer (Øko: 2.500 timer)		
Dimensioner (bredde x højde x dybde)		291 mm x 289 mm x 127 mm			
Vægt		3,8 Kg			
Vigtige egenska-ber	Lysstyrke	2500 ANSI	3000 ANSI	3300 ANSI	3500 ANSI
	Kontrast	500:1	500:1	400:1	400:1
	Skærmstørrelse (diagonal)	Diagonalt 40 tommer ~ 300 tommer			
	Projektionsrækkevidde	1 ~ 10 m			
	Keystone	Auto: Vertikal(±20˚) / manuel: Vertikal(±20˚)			
	Netværk	RJ 45, 10 Mbps			
	Zoom-justering	Manuel			
	Fokus-justering	Manuel			
	Objektiv	F=1,65~1,93, f=18,5 mm~22,5 mm			
	Zoom-forhold	1:1,2			
Indgangssignal	D-Sub 15-bens	Analog RGB, analog YPbPr			
	HDMI	Digital RGB, digital YCbCr			
	Mini DIN x 1	S-Video			
	RCA x 1	Komposit video			
	Media Play	USB-understøttelse			
Højttaler		3 W x 2 (Stereo)			
Brugermiljø	Temperatur og luftfugtighed	Drift: Temperatur 5 ? ~ 35 ?, luftfugtighed 20 % ~ 80 % (ikke kondense-rende)			
		Opbevaring: Temperatur -10 ? ~ 60 ?, luftfugtighed 10 % ~ 90 % (ikke kondenserende)			
Støj		Eco: 30 dB, Normal: 32 dB, Klar: 35 dB			

- Dette Klasse B udstyr er designet til hjemme- og kontorbrug. Udstyret er registreret i henhold til EMI til brug ved beboelser. Det må bruges i alle områder. Klasse A er til kontorbrug. Klasse A er til virksomheder, mens klasse B udstråler færre elektromagnetiske bølger end klasse A.

- Det LCD-panel, der anvendes i LCD-projektoren, består af hundredtusindvis af fine pixels. Som andre videofremvisningsenheder kan LCD-panelet indeholde dårlige pixels, der ikke fungerer. Ved afsendelse af et produkt administreres omstændighederne til identifikation af dårlige pixels og antallet af dårlige pixels, som et LCD-panel må indeholde, i streng overensstemmelse med de relevante specificerede standarder af LCD-panelproducenten og vores virksomhed. Selvom en skærm kan have nogle døde pixels, påvirker dette ikke den overordnede skærmkvalitet eller produktets levetid.

6-2 RS-232C kommandotabel

Kommunikationsformat (overholder RS232C-standarderne)

- Baudhastighed: 9.600 bps
- paritet: Ingen
- Databit: 8, stopbit: 1
- Flowkontrol: Ingen

Seriel kommunikationsprotokol

1. Kommandopakkestruktur [7 bytes]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	værdi	CS

   - En kommandopakke består i alt af 7 bytes.
   - De to bytes 0x08 og 0x22 betyder, at pakken er til seriel kommunikation.
   - De følgende 4 bytes repræsenterer en foruddefineret kommando, som brugeren kan definere.
   - Den sidste byte er en kontrolsum, der kontrollerer den aktuelle pakket gyldighed.

   - Header [2 byte]: Foruddefinerede værdier er faste 0x08 og 0x22.
   - Cmd1 [1 byte]: Den første kodeværdi defineret i kommandolisten (hexadecimal)
   - Cmd2 [1 byte]: Den anden kodeværdi defineret i kommandolisten (hexadecimal)
   - Cmd3 [1 byte]: Den tredje kodeværdi defineret i kommandolisten (hexadecimal)
   - Værdi [1 byte]: Inputparameter for kommandoen (standard: 0) (decimal)
   - CS [1 byte]: Kontrolsum (2-komplementen af summen af alle værdier med undtagelse af værdien CS.)
2. Svarpakkestruktur [3 bytes]
   1. I orden

0x03	0x0C	0xF1

   2. Mislykket

0x03	0x0C	0xFF

   - Når den modtagede pakke fra en ekstern enhed har en gyldig værdi, sendes pakken "I orden". Eller sendes pakken "Mislykket".
   - En "Mislykket"-pakke sendes, hvis
     - Den modtagede pakkelængde ikke svarer til 7 bytes.
     - 2-byte-pakke-headerens værdi ikke er 0x08, 0x22.
     - Kontrolsummen er forkert.
   - Fejldetektering i en ekstern enhed
     - En ekstern enhed klassificerer pakken som "Mislykket", hvis enheden ikke modtager en i "I orden"-pakke i løbet af 100 ms.

Kommandotabel

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
General	Power	Power	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Continuous	Up			0x01	0
			Down			0x02	0
	Mute		On	0x02	0x00	0x00	0
			Off				1
	Blank		On	0x03	0x00	0x00	0
			Off				1
	Still		On	0x04	0x00	0x00	0
			Off				1
	Power On Protection		(0~9) Key-pad	0x05	0x00	0x00	(0-9)
Input	Source List	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
		Media Play	Media Play			0x05	0
Picture	Mode	Dynamic		0x0B	0X00	0x00	0
		Standard					1
		Presentation					2
		Text					3
		Movie					4
		Game					5
		User					6
	Contrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Color Tone	Cool2			0x0A	0x00	1
		Cool1					2
		Warm1					3
		Warm2					4

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Picture	WB	R offset		0x0B	0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)
	Gamma	-3~3			0x0C	0x00	(0~6)
	Save	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
		Direct Save					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Size	Normal			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
	Digital NR	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/NOR-MAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Overscan	Off			0x12	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x13	0x00	0
		Auto					1
	PC	Auto adjust-ment			0x14	0x00	0
		Coarse	UP		0x15	0x00	0
			DOWN				1
		fine	Up		0x16	0x00	0
			DOWN				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset				3

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Picture	Zoom	x1		0x0B	0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		LEFT			0x19	0x00	0
		RIGHT					1
		Up					2
		Down					3
	Horizontal Position	Continuous	LEFT		0x1A	0x00	0
			RIGHT				1
	Vertical Posi-tion	Continuous	DOWN		0x1B	0x00	0
			Up				1
Setup	Install	Front-Floor		0x0C	0x00	0x00	0
		Front-Ceiling					1
		Rear-Floor					2
		Rear-Ceiling					3
	Lamp Mode	ECO			0x01	0x00	0
		Normal					1
		Bright					2
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Auto Keystone	Off			0x02	0
			On				1
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Pattern Off					2
	Video Type	Auto			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YPbPr(AV)					3
		PC					4
		AV					5

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Setup	Reset	Factory Default	Display OSD	0x0C	0x06	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Factory Reset				3
		Reset Filter Time	Display OSD			0x01	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset Filter Time				3
		Recovery Mode	Display OSD			0x02	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset Recovery Mode				3
		System Reset	Display OSD			0x03	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset System Reset				3
	Caption	Caption	Off		0x07	0x00	0
			On				1
		Mode	Caption			0x01	0
			Text				1
		Channel	1			0x02	0
			2				1
		Field	1			0x03	0
			2				1

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Setup	Network	Network	Off	0x0E	0x01	0x00	0
			On				1
		IP Setting	Automatic		0x02	0x00	0
			Manual				1
			IP Address		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Subnet Mask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		Server IP Setting	Server IP		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					10
		Türkçe					11
		ไทย					12
	Menu Option	Position	LEFT		0x01	0x00	0
			RIGHT				1
			UP				2
			DOWN				3
		Transpa-rency	High		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Low				2
			Opaque				3
		Display Time	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Stay On				6

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Option	SOUND	Balance	Up	0x0D	0x04	0x00	0
			Down				1
		100Hz	Up			0x01	0
			Down				1
		300Hz	Up			0x02	0
			Down				1
		1KHz	Up			0x03	0
			Down				1
		3KHz	Up			0x04	0
			Down				1
		10KHz	Up			0x05	0
			Down				1
	Filter Check Time	off			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Auto Power ON	Off			0x06	0x00	0
		On					1
	Sleep Timer	Off			0x07	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	Information				0x08	0x00	0
	Panel Lock	Off			0x0A	0x00	0
		On					1

6-3 Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

- Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

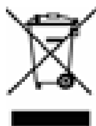
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
EGYPT	0800-726786	
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	http://www.samsung.com
QATAR	800-2255	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Correct Disposal - Kun Europa

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) - Kun Europa



(Gælder i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Mærkningen på produktet, tilbehør eller litteratur indikerer, at produktet og dets elektroniske tilbehør (f.eks. oplader, hovedtelefon, USB-kabel) ikke bør bortskaffes med andet husholdningsaffald, når levetiden er slut. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme af bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere disse genstande med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og dets elektroniske tilbehør bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt - kun Europa



(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Denne mærkning på batteriet, vejledningen eller emballagen indikerer, at batterierne i dette produkt ikke bør bortskaffes med andet husholdningsaffald, når de er udtjente. Hvis der er mærket, indikerer de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly, der overstiger referenceniveauerne i EØF-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse substanser medføre skade på menneskers sundhed eller miljøet.

For at beskytte naturlige ressourcer og markedsføre genbrug af materialer bedes du adskille batterierne fra andre affaldstyper og genbruge dem via dit lokale, gratis batteriretursystem.